中小微型电机技术数据大全

兵器工业出版社

(京) 新登字 049 号

内 容 简 介

《中小微型电机技术数据大全》汇集建国以来国内已定型生产的各类三相、单相、通用、专用派生、特殊等所有系列的新老中小微型电动机、发电机类型 3000 多项，铁心尺寸、绕组线径、匝数、接法和绕线模标准参数等关键的技术数据 8 万余个（包括家用电器电机），同时本书又是介绍和应用当代先进的电修工具——腰圆形、尖角形电机万用绕线模的专用工具书。

《中小微型电机技术数据大全》所列数据均采用国家标准、部分特殊规格的电机采用专业电机制造厂的企业标准，内容翔实，简明直观，针对性强，对电机修理、制造和设计具有较高的实用价值。

中小微型电机技术数据大全

祝志斌 编

*

兵器工业出版社出版发行

(北京市海淀区车道沟 10 号)

北京昌平兴华印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 850×1168 1/32 · 印张 5.875 · 字数 150 千字

1992 年 6 月第一版 1993 年 3 月北京第二次印刷

印数 9001—19000 · 定价 7.50 元

ISBN 7-80038-445-4/TM · 13

目　录

一、实用中小微型电机技术数据和绕组线模使用参数

1. Y 系列电动机技术数据和线模使用参数 …… (1)
2. JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数 …… (5)
3. JO2 系列电动机技术数据和线模使用参数(上海产) … (9)
4. JO2 系列电动机部分三相砂轮机、鼓风机电机技术数据和线模使用参数（上海产） …… (12)
5. JO3 系列电动机技术数据和线模使用参数（铜线） … (14)
6. JO3 系列电动机技术数据和线模使用参数（铝线） … (16)
7. J、JO、J2 系列电动机技术数据和线模使用参数 …… (19)
8. JZR2、JZ2 系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数 …… (25)
9. YZR、YZ 系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数 …… (28)
10. QY 系列潜水电泵电动机技术数据和线模使用参数 … (33)
11. JLB2（JTB2）系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数 …… (34)
12. YLB 系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数 …… (35)
13. BJO2 系列防爆型电动机技术数据和线模使用参数 …… (36)
14. T2 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数 …… (38)
15. TSWN、TSN 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数 …… (40)

二、派生和专用系列电动机技术数据和有关参数

1. YX 系列高效率三相异步电动机技术数据 …… (41)
2. YR 系列（IP44）绕线转子三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (45)
3. JR 系列中型三相异步电动机技术数据 …… (53)
4. JK 系列高速三相异步电动机技术数据 …… (61)
5. JS2 系列三相异步电动机技术数据(380V　50Hz) …… (62)
6. JR2 系列三相异步电动机技术数据(380V、50Hz)…… (66)
7. JG2 系列辊道用三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (69)
8. YD 系列变极多速三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (72)
9. JDO2 系列变极多速三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (85)
10. JDO2 系列变极多速三相异步电动机技术数据 …… (100)
11. JDO3 系列变极多速三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (106)
12. ZD、ZDY 系列锥形转子三相异步电动机技术数据 … (118)
13. JTD 系列电梯电动机技术数据 …… (119)
14. JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机技术数据（380V、50Hz） …… (120)

15. JW 老系列三相异步电动机技术数据 …… (122)
16. JX 老系列三相异步电动机技术数据 …… (123)
17. JY 老系列三相异步电动机技术数据 …… (124)
18. JZ 老系列三相异步电动机技术数据 …… (125)
19. JW 新系列三相异步电动机技术数据 …… (126)
20. JX 新系列三相异步电动机技术数据 …… (127)
21. JY 新系列三相异步电动机技术数据 …… (127)
22. JZ 新系列三相异步电动机技术数据 …… (128)
23. AO2 系列三相异步电动机技术数据 …… (129)
24. BO2 系列单相电阻分相起动异步电动机技术数据…… (130)
25. CO2 系列单相电容起动异步电动机技术数据…… (131)
26. DO2 系列单相电容起动异步电动机技术数据 …… (132)
27. BO 系列单相电阻起动异步电动机技术数据 …… (133)
28. CO 系列单相电容起动异步电动机技术数据 …… (134)
29. DO 系列单相电容起动异步电动机技术数据 …… (135)
30. JO4 系列三相异步电动机技术数据 …… (136)
31. 电风扇、排风扇用异步电动机技术数据 …… (140)
32. 电风扇、排气扇用单相电容起动异步电动机技术数据…… (141)
33. 电风扇调速用电抗器技术数据 …… (144)
34. 国产压缩机电动机技术数据 …… (145)
35. 部分进口（电冰箱用）压缩机电动机技术数据 …… (148)
36. XDC、JXX、XD 型洗衣机电动机技术数据…… (150)
37. XDL、XDS 型洗衣机电动机技术数据 …… (151)
38. YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(220V) … (152)
39. YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(380V) … (152)
40. YYKF-120-4 型空调器风扇电机铁心数据 …… (152)
41. 电动剃须刀电动机技术数据 …… (152)
42. 电动工具用单相异步电动机技术数据 …… (153)
43. 电动工具用三相异步电动机技术数据 …… (160)
44. 汽车用交流发电机绕组数据 …… (162)
45. JZTT 系列电磁调速电动机技术数据(双速 4／6 极) … (164)
46. YCT 系列（联合设计）电磁调速电动机技术数据 … (165)
47. JZS2 系列换向器电动机技术数据 …… (166)
48. 电机定子绕组接线实例总图 …… (172)
49. Q 型、QQ 型及 QZ 型漆包线规格 …… (177)
电修工具介绍 …… (179)

一、实用中小微型电机技术数据和绕组线模使用参数

Y系列电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
Y-801-2	2	0.75	120	67	65	18	1-ϕ0.63	111	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	1.30	60	65		130					448	464	
Y-802-2		1.1	120	67	80	18	1-ϕ0.71	90	Y			1.45	60	65		150					488	504	
Y-90S-2		1.5	130	72	80	18	1-ϕ0.80	77	Y			1.60	65	70		140					484	500	
Y-90L-2		2.2	130	72	110	18	1-ϕ0.95	58	Y			1.90	65	70		170					544	560	
Y-100L-2		3.0	155	84	100	24	1-ϕ1.18	40	Y		1~12 2~11	2.80	80	100		150					551	614	
Y-112M-2		4.0	175	98	105	30	1-ϕ1.06	48	△	同心式	1~16	3.70	80	100	120	170					591	654	717
Y-132S-2		5.5	210	116	105	30	2-ϕ0.93	44	△		2~15	5.70	95	120	145	170					638	717	795
Y-132M-2		7.5	210	116	125	30	2-ϕ1.04	37	△		3~14	6.30	95	120	145	180					658	737	815
Y-160M_1-2		11	260	150	125	30	3-ϕ1.20	28	△		1~14	11.2	120	145	170	205					787	865	944
Y-160M_2-2		15	260	150	155	30	4-ϕ1.16	23	△			12.0	120	145	170	230					837	915	995
Y-160L-2		18.5	260	150	195	30	5-ϕ1.16	19	△		2~13	13.3	120	145	170	260					897	975	1054
Y-180M-2		22	290	160	175	36	4-ϕ1.35	16	△	双叠式	1~14	14.65	170			193	200	210	420	125	920		
Y-200L_1-2		30	327	182	180	36	4-ϕ1.16	28	2△		1~14	20.2					230	225	365	140	1010		
Y-200L_2-2		37	327	182	210	36	3-ϕ1.45	24	2△			22.4					230	255	395	140	1070		
Y-225M-2		45	368	210	210	36	4-ϕ1.50	21	2△		1~14	28.8					260	250	430	159	1136		
Y-250M-2		55	400	225	195	36	6-ϕ1.40	20	2△			37.6					280	255	455	115	970		
Y-280S-2		75	445	255	225	42	7-ϕ1.50	14	2△		1~16	45.6					312	275	495	192	1318		
Y-280M-2		90	445	255	265	42	8-ϕ1.50	12	2△			47.0					312	315	535	192	1390		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
Y-801L-4	4	0.55	120	75	65	24	1-ϕ0.59	128	Y	链式	1~6	1.15	40			90					306		
Y-802L-4		0.75	120	75	80	24	1-ϕ0.63	103	Y			1.30	40			120					366		
Y-90S-4		1.1	130	80	90	24	1-ϕ0.71	81	Y			1.40	40			140					406		
Y-90L-4		1.5	130	80	120	24	1-ϕ0.80	63	Y			1.60	40			170					466		
Y-100L$_1$-4		2.2	155	98	105	36	2-ϕ0.71	41	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	2.5	65	70		125					454	470	
Y-100L$_2$-4		3.0	155	98	135	36	1-ϕ1.18	31	Y			2.9	65	70		150					504	520	
Y-112M-4		4.0	175	110	135	36	1-ϕ1.06	46	△			3.7	65	70		168					540	556	
Y-132S-4		5.5	210	136	115	36	2-ϕ0.93	47	△			5.7	90	95		124					531	546	
Y-132M-4		7.5	210	136	160	36	2-ϕ1.06	35	△			6.5	90	95		170					623	638	
Y-160M-4		11	260	170	155	36	1-ϕ1.30	56	2△			8.4	95	100		190					678	694	
Y-160L-4		15	260	170	195	36	4-ϕ1.04	22	△			9.9	95	100		230					758	774	
Y-180M-4		18.5	290	187	190	48	2-ϕ1.18	32	2△	双叠式	1~11	12.5	100			231	130	230	320	79	776		
Y-180L-4		22	290	187	220	48	2-ϕ1.30	28	2△			14.2	100			261	130	260	350	79	836		
Y-200L-4		30	327	210	230	48	2-ϕ1.08	48	4△			18.4	120			260	150	275	365	87	898		
Y-225S-4		37	368	245	200	48	2-ϕ1.25	40	4△		1~12	24.1	145			246	190	240	370	117	948		
Y-225M-4		45	368	245	235	48	2-ϕ1.35	36	4△			26.3					190	275	400	117	1018		
Y-250M-4		55	400	260	240	48	3-ϕ1.3	36	4△			34.6					200	290	420	119	1056		
Y-280S-4		75	445	300	240	60	4-ϕ1.3	26	4△		1~14	42.1					220	290	450	137	1128		
Y-280M-4		90	445	300	325	60	5-ϕ1.3	20	4△			48.4					220	375	535	137	1298		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	宽度 (mm) D_2	宽度 (mm) D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
Y-90S-6	6	0.75	130	86	100	36	1-ϕ0.67	77	Y	链式	1～6	1.7	40			130					386		
Y-90L-6		1.1	130	86	120	36	1-ϕ0.75	63	Y			1.9	40			154					433		
Y-100L-6		1.5	155	106	100	36	1-ϕ0.85	53	Y			2.0	50			125					407		
Y-112L-6		2.2	175	120	110	36	1-ϕ1.06	44	Y			2.8	50			140					437		
Y-132S-6		3.0	210	148	110	36	1-ϕ0.90 1-ϕ0.85	38	Y			3.5	60			140					468		
Y-132M$_1$-6		4.0	210	148	140	36	1-ϕ1.06	52	△			4.0	60			170					528		
Y-132M$_2$-6		5.5	210	148	180	36	1-ϕ1.25	42	△			5.2	60			210					608		
Y-160M-6		7.5	260	180	145	36	1-ϕ1.12 1-ϕ1.18	38	△	链式		7.1	70			180					580		
Y-160L$_1$-6		11	260	180	195	36	4-ϕ0.95	28	△			8.9	70			230					680		
Y-180L-6		15	290	205	200	54	1-ϕ1.50	34	2△	双叠式	1～9	11.1	80			232	100	235	305	61	714		
Y-200L$_1$-6		18.5	327	230	190	54	2-ϕ1.16	32	2△			12.3	90			218	110	230	300	65	720		
Y-200L$_2$-6		22	327	230	220	54	2-ϕ1.25	28	2△			13.8	90			268	110	260	330	65	780		
Y-225M-6		30	368	260	200	54	3-ϕ1.35	28	2△			23.8	100			245	124	250	340	76	804		
Y-250M-6		37	400	285	225	72	3-ϕ1.16	28	3△	双叠式	1～12	27.2	120			260	145	265	380	92	898		
Y-280S-6		45	445	325	215	72	3-ϕ1.35	26	3△			34.4					160	265	385	100	930		
Y-280M-6		55	445	325	260	72	3-ϕ1.5	22	3△			38.6					160	310	425	100	1020		
Y-315S-6		75	520	375	300	72	3-ϕ1.5	34	6△			—					170	350	505	115	1160		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模					尖角形活络线模								
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)		宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)			
													D_1	D_2	D_3	L		D	L	H	A	C_1	C_2	C_3	
Y-132S-8	8	2.2	210	148	110	48	1-ϕ1.12	39	Y	链式	1～6	4.0	50			135						427			
Y-132M-8		3	210	148	140	48	1-ϕ1.30	31	Y			4.4	50			165						487			
Y-160M$_1$-8		4	260	180	110	48	1-ϕ1.25	51	△			6.3	60			140						468			
Y-160M$_2$-8		5.5	260	180	145	48	2-ϕ1.0	39	△			7.2	60			170						528			
Y-160L-8		7.5	260	180	195	48	2-ϕ1.16	30	△			8.7	60			220						628			
Y-180L-8		11	290	205	200	54	2-ϕ0.9	46	2△	双叠式	1～7	9.9	60			231		74	235	290	45	650			
Y-200L-8		15	327	230	190	54	2-ϕ1.5	40	2△			11.9	80			204		80	230	290	50	660			
Y-225S-8		18.5	368	260	165	54	2-ϕ1.4	40	2△			20.3	80			206		94	210	290	61	664			
Y-225M-8		22	368	260	200	54	2-ϕ1.5	34	2△			21.9	80			246		94	250	330	61	744			
Y-250M-8		30	400	285	225	72	3-ϕ1.3	22	2△		1～9	23.9	80			274		100	265	355	67	798			
Y-280S-8		37	445	325	215	72	2-ϕ1.3	40	4△		1～12	29.5						120	265	355	75	830			
Y-280M-8		45	445	325	260	72	2-ϕ1.45	34	4△			24.7						120	310	400	75	920			

JO2系列电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率	定子铁心				定子绕组					腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重	宽度			长度	宽度	长度	中心长	端部长	线模匝长		
		(kW)	(mm)				n_c-d_c (mm)					(kg)	D_1	D_2	D_3	I	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
JO2-11-2	2	0.8	120	67	65	24	1-ϕ0.67	94	Y	同心式	1~12	1.61	60	80		114					416	478	
JO2-12-2		1.1	120	67	85	24	1-ϕ0.77	72	Y		2~11	1.775	60	80		130					448	511	
JO2-21-2		1.5	145	82	75	18	1-ϕ0.83	80	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	1.805	90	95		110					502	518	
JO2-22-2		2.2	145	82	100	18	1-ϕ0.93	60	Y			1.88	90	95		134					550	566	
JO2-31-2		3	167	94	95	24	1-ϕ1.12	41	Y	同心式	1~12 2~11	2.74	95	120		140					578	657	
JO2-32-2		4.0	167	94	125	24	1-ϕ0.96	56	△			3.02	95	120		170					638	717	
JO2-41-2		5.5	210	114	110	24	2-ϕ0.93	53	△			5.76	110	140		170					685	780	
JO2-42-2		7.5	210	114	135	24	2-ϕ1.08	43	△			6.77	110	140		195					735	830	
JO2-51-2		10	245	136	120	24	2-ϕ1.35	40	△			10.4	130	170		160					728	854	
JO2-52-2		13	245	136	160	24	3-ϕ1.25	32	△			11.22	130	170		190					788	914	
JO2-61-2		17	280	155	155	30	1-ϕ1.45	50	2△	双叠式	1~11	9.15	140			195	158	195	350	110	830		
JO2-71-2		22	327	182	155	36	4-ϕ1.35	20	△		1~13	17.92					180	195	385	130	910		
JO2-72-2		30	327	182	200	36	4-ϕ1.60	16	△			21.8					180	250	440	130	1020		
JO2-82-2		40	368	210	240	36	2-ϕ1.56	26	2△			29.8					202	280	540	155	1180		
JO2-91-2		55	423	245	260	42	4-ϕ1.56	20	2△		1~15	38.7					234	300	570	177	1308		
JO2-92-2		75	423	245	300	42	5-ϕ1.56	16	2△			42.7					234	340	610	177	1388		
JO2-93-2		100	423	245	365	42	7-ϕ1.56	12	2△			48.9					234	400	670	177	1508		
JO2-11-4	4	0.6	120	75	85	24	1-ϕ0.57	115	Y	链式	1~6	1.217	50			110					377		
JO2-12-4		0.8	120	75	100	24	1-ϕ0.67	96	Y			1.52	50			125					407		
JO2-21-4		1.1	145	90	85	24	1-ϕ0.72	80	Y			1.445	60			110					408		
JO2-22-4		1.5	145	90	115	24	1-ϕ0.83	62	Y			1.715	60			140					468		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 每槽线数	定子绕组 接法	定子绕组 绕组形式	定子绕组 节距	定子绕组 线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
JO2-31-4	4	2.2	167	104	95	36	1-ϕ0.96	41	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	2.27	65	70		124					452	468	
JO2-32-4		3.0	167	104	135	36	1-ϕ1.12	31	Y			2.74	65	70		164					532	548	
JO2-41-4		4.0	210	136	100	36	1-ϕ1.0	52	△			3.55	65	70		156					516	532	
JO2-42-4		5.5	210	136	125	36	1-ϕ1.12	42	△			3.96	65	70		182					568	584	
JO2-51-4		7.5	245	162	120	36	2-ϕ1.0	38	△			6.08	90	95		162					607	622	
JO2-52-4		10	245	162	160	36	2-ϕ1.12	29	△			6.56	90	95		202					687	702	
JO2-61-4		13	280	182	155	36	1-ϕ1.25	54	2△	双叠式	1~8	7.58	100			183	125	190	274	75	680		
JO2-62-4		17	280	182	190	36	1-ϕ1.45	42	2△			8.75	100			218	125	225	309	75	750		
JO2-71-4		22	327	210	175	36	2-ϕ1.25	42	2△		1~9	14.05	140			194	160	230	320	92	828		
JO2-72-4		30	327	210	235	36	2-ϕ1.50	32	2△			17.7					160	300	390	92	968		
JO2-82-4		40	368	245	275	48	3-ϕ1.40	22	2△		1~11	24.4					170	315	435	104	1046		
JO2-91-4		55	423	280	260	60	2-ϕ1.50	34	4△		1~13	37.1					197	300	450	120	1080		
JO2-92-4		75	423	280	340	60	3-ϕ1.45	26	4△	链式	1~13	45.5					197	380	530	120	1240		
JO2-93-4		100	423	280	380	60	4-ϕ1.40	22	4△			50.8					197	420	570	120	1320		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_i (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
JO2-21-6	6	0.8	145	94	85	36	1-ϕ0.67	81	Y	链式	1~6	1.62	50			95					347		
JO2-22-6		1.1	145	94	115	36	1-ϕ0.77	61	Y			1.895	50			125					407		
JO2-31-6		1.5	167	114	95	36	1-ϕ0.86	60	Y			2.28	50			120					397		
JO2-32-6		2.2	167	114	135	36	1-ϕ1.04	42	Y			2.81	50			160					477		
JO2-41-6		3	210	148	110	36	1-ϕ1.20	40	Y			3.44	60			136					460		
JO2-42-6		4	210	148	140	36	1-ϕ1.04	55	△			4.03	60			166					520		
JO2-51-6		5.5	245	174	130	36	1-ϕ1.20	47	△			4.70	70			158					536		
JO2-52-6		7.5	245	174	170	36	1-ϕ1.40	37	△			5.81	70			200					620		
JO2-61-6		10	280	200	175	54	2-ϕ1.12	22	△	双叠式	1~9	7.6	70			219	100	205	280	62	658		
JO2-62-6		13	280	200	220	54	2-ϕ1.35	18	△			9.53	70			264	100	250	325	62	748		
JO2-71-6		17	327	230	200	54	2-ϕ1.50	18	△			11.5	90			222	110	230	310	67	728		
JO2-72-6		22	327	230	250	54	2-ϕ1.20	28	2△			13.42	80			290	110	280	360	67	828		
JO2-81-6		30	368	260	240	72	2-ϕ1.25	32	3△		1~11	23.3	110			260	124	280	470	76	864		
JO2-82-6		40	368	260	310	72	2-ϕ1.45	24	3△			27.20					124	350	430	76	1004		
JO2-91-6		55	423	300	320	72	3-ϕ1.40	20	3△			33.6					138	360	460	86	1064		
JO2-92-6		75	423	300	420	72	2-ϕ1.40	30	6△			39.8					138	460	560	86	1264		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO2-41-8	8	2.2	210	148	110	48	1-ϕ1.12	37	Y	链式	1~6	3.40	50			134					425		
JO2-42-8		3.0	210	148	140	48	1-ϕ1.30	31	Y			4.39	50			164					485		
JO2-51-8		4.0	245	174	130	48	1-ϕ1.12	48	△			4.95	60			142					472		
JO2-52-8		5.5	245	174	170	48	1-ϕ1.30	37	△			5.95	60			182					552		
JO2-61-8		7.5	280	200	175	54	1-ϕ1.04	58	2△	双叠式	1~7	7.58	50			194	74	205	260	46	544		
JO2-62-8		10	280	200	220	54	1-ϕ1.20	46	2△			9.2	50			264	74	250	305	46	684		
JO2-71-8		13	327	230	200	54	1-ϕ1.35	42	2△			10.32	60			240	80	230	300	52	668		
JO2-72-8		17	327	230	250	54	1-ϕ1.56	34	2△			12.8	60			290	80	280	350	52	768		
JO2-81-8		22	368	260	240	72	2-ϕ1.35	24	2△		1~9	19.0	80			277	94	280	360	61	804		
JO2-82-8		30	368	260	310	72	2-ϕ1.62	20	2△			26.6					94	350	430	61	944		
JO2-91-8		40	423	300	320	72	2-ϕ1.30	34	4△			30.9					104	360	400	71	1004		
JO2-92-8		55	423	300	420	72	2-ϕ1.50	26	4△			37.6					104	420	460	71	1124		
JO2-81-10	10	17	368	260	240	60	2-ϕ1.25	34	2△		1~6	17.8	65			270	74	280	350	46	744		
JO2-82-10		22	368	260	310	60	2-ϕ1.45	26	2△			21.7					74	350	405	46	884		
JO2-91-10		30	423	300	320	60	1-ϕ1.40	52	5△			21.7					84	360	435	56	944		
JO2-92-10		40	423	300	400	60	1-ϕ1.62	42	5△			26.7					100	440	490	56	1104		

JO2系列电动机技术数据和线模使用参数（上海产）

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO2-11-2	2	0.8	120	67	65	24	1-ϕ0.67	94	Y	同心式	1～12 2～11	1.68	60	80		114					416	478	
JO2-12-2		1.1	120	67	85	24	1-ϕ0.77	72	Y			1.7	60	80		130					448	511	•
JO2-21-2		1.5	145	80	80	18	1-ϕ0.83	76	Y	交叉式	1(1～8) 2(1～9)	1.765	90	95		115					512	518	
JO2-22-2		2.2	145	80	100	18	1-ϕ0.93	59	Y			1.89	90	95		135					552	568	
JO2-31-2		3	167	90	100	24	1-ϕ0.8	78	2Y	同心式	1～12 2～11	2.41	95	120		150					598	677	
JO2-32-2		4	167	90	135	24	1-ϕ0.86	62	2Y			2.67	95	120		185					668	747	
JO2-41-2		5.5	210	110	100	24	3-ϕ1.04	33	Y			6.22	110	140		160					665	760	
JO2-42-2		7.5	210	110	135	24	2-ϕ0.74	88	2Y			7.0	110	140		195					735	830	
JO2-52-2		10	245	136	130	24	2-ϕ1.2	38	△			7.8	130	170		150					708	834	
JO2-61-2		13	280	150	130	24	2-ϕ1.0	68	2△			9.75	130	170		180					768	894	
JO2-62-2		17	280	150	170	24	2-ϕ1.16	51	2△			11.0	130	170		200					808	934	
JO2-71-2		22	327	174	155	36	4-ϕ1.30	18	△		1～18 2～17 3～16	17.4	120	145	170	245					867	945	1024
JO2-72-2		30	327	174	210	36	4-ϕ1.56	13	△			20	120	145	170	300					977	1055	1134

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO2-11-4	4	0.6	120	75	85	24	1-ϕ0.57	118	Y	单层链式	1~6	1.23	50			110					377		
JO2-12-4		0.8	120	75	100	24	1-ϕ0.64	98	Y			1.53	50			125					407		
JO2-21-4		1.1	145	90	75	24	1-ϕ0.74	89	Y			1.6	60			100					388		
JO2-22-4		1.5	145	90	100	24	1-ϕ0.83	68	Y			1.76	60			155					498		
JO2-31-4		2.2	167	104	95	36	1-ϕ0.96	40	Y	交叉式	1(1~8) 2(1~9)	2.16	65	70		124					452	468	
JO2-32-4		3	167	104	130	36	1-ϕ0.8	62	2Y			2.71	65	70		170					544	560	
JO2-41-4		4	210	136	100	36	2-ϕ0.9	30	Y			3.27	65	70		156					516	532	
JO2-42-4		5.5	210	136	125	36	1-ϕ1.04	48	2Y			4.16	65	70		182					568	584	
JO2-51-4		7.5	245	162	110	36	1-ϕ1.3	40	△	双层叠绕	1~9	5.12	95			150					598		
JO2-52-4	6	10	245	162	140	36	1-ϕ1.08	60	2△	双层叠绕	1~9	5.86	95			180					658		
JO2-61-4		13	280	180	140	36	1-ϕ1.25	56	2△		1~8	7.54	100			170	125	177	261	75	654		
JO2-62-4		17	280	180	180	36	1-ϕ1.45	44	2△			8.95	100			208	125	215	299	75	730		
JO2-71-4		22	327	210	175	36	2-ϕ1.20 2-ϕ1.20	42	2△		1~9	/	140			194	160	230	320	92	828		
JO2-72-4		30	327	210	230	36	1-ϕ1.25	32	2△			9.3 8.0					160	295	385	92	953		
JO2-12-6		0.6	120	75	105	27	1-ϕ0.59	116	Y		1~5	1.44	40			130					385		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO2-21-6	6	0.8	145	94	90	36	1-ϕ0.72	74	Y	单层叠绕	1～6	1.7	50			110					377		
JO2-22-6		1.1	145	94	110	36	1-ϕ0.77	61	Y			1.81	50			130					417		
JO2-31-6		1.5	167	114	100	36	1-ϕ0.9	59	Y			2.42	50			115					387		
JO2-32-6		2.2	167	114	135	36	1-ϕ1.04	42	Y			2.7	50			160					477		
JO2-41-6		3	210	148	115	36	1-ϕ1.16	36	Y			3.39	60			131					450		
JO2-42-6		4	210	148	135	36	1-ϕ0.93	62	2Y			3.31	60			161					510		
JO2-51-6		5.5	245	174	110	36	1-ϕ1.08	60	2Y			4.57	70			178					576		
JO2-52-6		7.5	245	174	140	36	1-ϕ1.3	41	△			5.07	70			230					680		
JO2-61-6		10	280	200	140	45	1-ϕ1.08 1-ϕ1.12	30	△	双层叠绕	1～8	3.36 3.62	70			180					580		
JO2-62-6		13	280	200	190	45	2-ϕ1.25	22	△			7.9	70			230					680		
JO2-71-6		17	327	230	175	36	3-ϕ1.30	28	2△		1～6	/	120			220					816		
JO2-72-6		22	327	230	220	36	1-ϕ1.30 1-ϕ1.25	42	2△			6.87 7.43	120			260					897		
JO2-22-8	8	0.8	145	94	125	36	1-ϕ0.72	76	Y		1～5	2.1	40			160					445		
JO2-31-8		1.1	167	114	110	36	1-ϕ0.83	68	Y			2.35	50			150					457		
JO2-32-8		1.5	167	114	140	36	1-ϕ0.96	52	Y			2.63	50			180					517		
JO2-41-8		2.2	210	148	110	48	1-ϕ1.16	38	Y	链式	1～6	3.46	50			134					425		

JO2系列电动机部分三相砂轮机、鼓风机电机技术数据和线模使用参数(上海产)

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO2-42-8	8	3	210	148	145	48	1-ϕ0.96	58	2Y	单链式	1~6	4.25	50			160					477		
JO2-51-8		4	245	174	110	48	1-ϕ1.0	64	2Y	双层叠绕		4.82	60			122					432		
JO2-52-8		5.5	245	174	140	48	1-ϕ1.12 1-ϕ1.16	26	Y			2.8 3	60			152					492		
JO2-61-8		7.5	280	200	140	48	1-ϕ1.04 1-ϕ1.08	36	△	单链式		3.75 4.05	60			160					508		
JO2-62-8		10	280	200	190	48	1-ϕ1.2	56	2△			9.2	60			210					608		
JO2-71-8		13	327	230	175	60	1-ϕ1.35	42	2△	双层叠绕	1~7	9.45	90			210					702		
JO2-72-8		17	327	230	220	60	1-ϕ1.56	34	2△			12.9	90			250					782		
S_3S-100		0.18	88	46	55	18	1-ϕ0.35	235	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	0.65	60	65		71					330	346	
S_3S-150		0.25	88	46	70	18	1-ϕ0.38	190	Y			0.75	60	65		86					360	376	
S_3SR-100		0.5	102	52	90	18	1-ϕ0.57	130	Y			1.16	60	65		110					408	424	
S_3SR-150		1	130	70	70	24	1-ϕ0.67	74	Y	同心式	1~12	1.2	60	80		96					380	443	
S_3SR-200		1.5	145	75	80	24	1-ϕ0.83	58	Y		2~11	1.5	60	80		104					396	459	
S_3ST-100		0.18	102	52	55	18	1-ϕ0.41	220	Y	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	0.8	60	65		72					332	348	
S_3ST-150		0.25	102	52	65	18	1-ϕ0.44	190	Y			0.9	60	65		82					352	368	
S_3ST-200		0.5	130	70	45	24	1-ϕ0.51	120	Y	同心式	1~12	1.0	60	80		71					330	393	
S_3ST-250		0.75	130	70	55	24	1-ϕ0.59	95	Y		2~11	1.1	60	80		81					350	413	

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
$S_3SL-300$		1.5	167	104	85	36	1-ϕ0.83	50	Y	交叉式	2(1～9)	1.9	65	70		104					412	428	
$S_3SL-350$		1.75	167	104	95	36	1-ϕ0.93	43	Y		1(1～8)	2.1	65	70		114					432	448	
S_3PL_2-300		1.5	167	90	100	24	1-ϕ1.04	45	Y	同心式	1～12	2.1	70	90		120					460	523	
CFG-3-8		0.35	130	65	42	24	1-ϕ0.5	140	Y		2～11	—	60	80		70					328	391	
CF-3-16		0.75	145	78	60	24	1-ϕ0.71	80	Y			—	60	80		80					348	411	

JO3 系列电动机技术数据和线模使用参数（铜线）

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO3-801-2	2	1.1	130	70	65	18	1-ϕ0.77	107	Y	交叉式	1(1～8)	1.57	60	65		94					376	392	
JO3-802-2		1.5	130	70	85	18	1-ϕ0.86	82	Y		2(1～9)	1.75	60	65		116					420	436	
JO3-90S-2		2.2	145	80	90	24	1-ϕ1.00	52	Y	同心式	2～11	2.45	80	100		130					511	574	
JO3-100S-2		3	167	94	90	24	2-ϕ0.86	42	Y		1～12	2.95	70	95		144					508	586	
JO3-100L-2		4	167	94	120	24	1-ϕ1.04	55	△			3.05	70	95		170					560	638	
JO3-112S-2		5.5	188	104	110	30	2-ϕ1.0	45	△		1～14 2～13	5.6	95	120	145	125					548	627	705
JO3-112L-2		7.5	188	104	145	30	3-ϕ0.9	35	△		1～16 2～15 3～14	6.2	95	120	145	160					618	697	785
JO3-140M-2		11	245	136	155	24	2-ϕ0.96	64	2△			7.9	130	170		150					708	834	
JO3-160S-2		15	280	150	160	24	2-ϕ1.2	55	2△		2～11	12	130	170		210					828	954	
JO3-160M-2		18.5	280	150	200	24	2-ϕ1.3	47	2△		1～12	14	130	170		250					908	1034	
JO3-801-4	4	0.75	130	80	75	24	1-ϕ0.69	113	Y	链式	1～6	1.67	50			100					357		
JO3-820-4		1.1	130	80	100	24	1-ϕ0.80	85	Y			1.82	50			120					397		
JO3-90S-4		1.5	145	90	100	24	1-ϕ0.86	69	Y			1.77	50			120					397		
JO3-100S-4		2.2	167	104	85	36	2-ϕ0.74	48	Y	交叉式		2.84	65	70		104					412	428	
JO3-100L-4		3	167	104	115	36	2-ϕ0.86	36	Y			3.2	65	70		134					472	488	
JO3-112S-4		4	188	118	110	36	2-ϕ0.74	54	△		2(1～9) 1(1～8)	3.8	65	70		140					484	500	
JO3-112L-4		5.5	188	118	140	36	2-ϕ0.86	42	△			4.75	65	70		180					564	580	
JO3-140S-4		7.5	245	162	120	36	1-ϕ1.04	74	2△			6.4	90	95		160					603	618	
JO3-140M-4		11	245	162	170	36	1-ϕ1.25	53	2△			7.5	90	95		205					693	708	

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO3-160S-4	4	15	280	180	170	36	2-ϕ1.04	46	2△	双叠	1～9	9.7	100			210					734		
JO3-160M-4		18.5	280	180	210	36	2-ϕ1.16	40	2△		1～11	11.7	140			250					939		
JO3-90S-6	6	1.1	145	94	105	36	1-ϕ0.83	65	Y	链式	1～6	2.22	50			120					397		
JO3-801-6		0.55	130	80	80	27	1-ϕ0.64	128	Y		1～5	1.47	50			110					377		
JO3-802-6		0.75	130	80	100	27	1-ϕ0.72	104	Y			2.12	50			130					417		
JO3-100S-6		1.5	167	114	90	36	1-ϕ0.90	62	Y		1～6	2.30	50			100					357		
JO3-100L-6		2.2	167	114	125	36	2-ϕ0.77	45	Y			2.95	50			140					437		
JO3-112S-6		3	188	128	110	36	2-ϕ0.90	41	Y			3.70	50			140					437		
JO3-112L-6		4	188	128	150	36	2-ϕ0.80	54	△			4.90	50			190					537		
JO3-140S-6		5.5	245	174	120	36	1-ϕ1.3	47	△			5.1	70			140					500		
JO3-140M-6		7.5	245	174	170	36	1-ϕ1.08	70	2△			6.9	70			190					600		
JO3-160S-6		11	280	200	180	36	1-ϕ1.3	60	2△	双叠式		8.8	90			204					691		
JO3-160M-6		15	280	200	240	36	1-ϕ1.45	46	2△			9.6	90			260					803		
JO3-100S-8	8	1.1	167	114	105	36	1-ϕ0.80	72	Y		1～5	2.35	50			120					397		
JO3-100L-8		1.5	167	114	140	36	1-ϕ0.93	54	Y			3.30	50			155					467		
JO3-112S-8		2.2	188	128	115	48	2-ϕ0.83	40	Y	链式	1～6	3.85	50			130					417		
JO3-112L-8		3	188	128	145	48	2-ϕ0.96	31	Y			4.5	50			160					477		
JO3-140S-8		4	245	174	120	48	1-ϕ1.20	49	△			5.7	60			140					463		
JO3-140M-8		5.5	245	174	170	48	1-ϕ1.04	70	2△			6.9	60			185					558		
JO3-160S-8		7.5	280	200	180	48	1-ϕ1.20	64	2△	双叠		8.5	60			200					588		
JO3-160M-8		11	280	200	240	48	1-ϕ1.35	48	2△			10.7	60			260					708		

JO3系列电动机技术数据和线模使用参数（铝线）

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 每槽线数	定子绕组 接法	定子绕组 绕组形式	定子绕组 节距	定子绕组 线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
JO3-801-2	2	1.1	130	70	75	18	1-ϕ0.86	94	Y	交叉式	2(1～9) 1～8	0.64	60	65		104					396	412	
JO3-802-2		1.5	130	70	95	18	1-ϕ0.96	74	Y		1～8	0.65	60	65		126					440	456	
JO3-90S-2		2.2	145	80	100	24	1-ϕ1.16	46	Y	同心式	1～12 2～11	0.87	80	100		146					543	606	
JO3-100S-2		3	167	94	100	24	1-ϕ0.93 1-ϕ0.96	38	Y			0.91	70	95		154					528	606	
JO3-100L-2		4	167	94	130	24	1-ϕ1.16	51	△			1.07	70	95		180					580	658	
JO3-112S-2		5.5	188	104	120	30	2-ϕ1.08	41	△		1～16 2～15 2～13 3～14 1～14	1.9	95	120	145	135					568	647	725
JO3-112L-2		7.5	188	104	160	30	1-ϕ1.25 1-ϕ1.20	32	△			2.12	95	120	145	175					648	717	815
JO3-140M-2		11	245	136	170	24	2-ϕ1.45	29	△		1～12	3.8	130	170		165					738	864	
JO3-160S-2		15	289	150	160	24	2-ϕ1.35	54	2△		2～11	4.6	130	170		210					828	954	
JO3-160M-2		18.5	280	150	200	24	2-ϕ1.50	45	2△			5.2	130	170		250					908	1034	
JO3-1801M-2		22	328	174	145	36	4-ϕ1.62	15	△		1～18	7.0	120	145	170								
JO3-1802M-2		30	328	174	195	36	6-ϕ1.56	11	△		2～17	7.9	120	145	170								
JO3-200M-2		40	368	205	210	36	4-ϕ1.68	19	2△			12	120	145	170								
JO3-225S-2		55	400	220	240	36	6-ϕ1.56	15	2△		3～16	13.5	120	145	170								
JO3-250S-2		75	405	220	300	36	11-ϕ1.56	15	2△	双叠链式	1～14	23.5					280	360	460	115	1180		
JO3-280S-2		100	462	250	280	36	12-ϕ1.68	14	2△			29					420	340	440	220	1560		
JO3-801-4	4	0.75	130	80	85	24	1-ϕ0.77	100	Y		1～6	0.58	50			110					377		
JO3-802-4		1.1	130	80	105	24	1-ϕ0.90	79	Y			0.69	50			125					407		
JO3-90S-4		1.5	145	90	110	24	1-ϕ1.00	63	Y			0.73	50			130					417		
JO3-100S-4		2.2	167	104	100	36	1-ϕ0.83 1-ϕ0.86	41	Y	交叉式	2(1～9) 2(1～8)	0.48 0.52	65	70		120					444	460	
JO3-100L-4		3	167	104	130	36	1-ϕ0.96 1-ϕ1.00	32	Y			0.65 0.70	65	70		150					504	520	
JO3-112S-4		4	188	118	125	36	1-ϕ1.20	48	△			1.40	65	70		155					514	530	

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO3-112L-4	4	5.5	188	118	165	36	1-ϕ1.00 1-ϕ0.96	36	△	交叉式	2(1~9) 1(1~8)	0.89 0.96	65	70			205				614	630	
JO3-140S-4		7.5	245	162	130	36	2-ϕ1.12	34	△			2.5	90	95			170				623	638	
JO3-140M-4		11	245	162	185	36	2-ϕ1.35	24	△			2.74	90	95			220				723	738	
JO3-160S-4		15	280	180	170	36	1-ϕ1.62	46	2△	单双层	1~9	3.60	100				221				756		
JO3-160M-4		18.5	280	180	210	36	2-ϕ1.25	40	2△		2~8	3.9	140				250				939		
JO3-1801M-4		22	328	200	185	36	2-ϕ1.62	40	2△	双叠式	1~8	7.1											
JO3-1802M-4		30	328	200	230	36	2-ϕ1.56 1-ϕ1.50	30	2△			8.5											
JO3-200M-4		40	368	230	240	36	4-ϕ1.56 2-ϕ1.50	26	2△		1~9	10.7											
JO3-225S-4		55	400	250	260	48	6-ϕ1.50	18	2△		1~11	14.3											
JO3-250S-4		75	405	250	320	48	2-ϕ1.62 2-ϕ1.56	28	4△		1~12	18.6											
JO3-280S-4		100	462	280	290	60	6-ϕ1.50	22	4△		1~14	24.2											
JO3-801-6	6	0.55	130	80	90	27	1-ϕ0.74	114	Y		1~5	0.63	50			120					397		
JO3-802-6		0.75	130	80	110	27	1-ϕ0.83	92	Y			0.68	50			140					437		
JO3-90S-6		1.1	145	94	115	36	1-ϕ0.96	57	Y	链式	1~6	0.83	50			130					417		
JO3-100S-6		1.5	167	104	105	36	1-ϕ1.04	53	Y			0.95	50			120					397		
JO3-100L-6		2.2	167	104	140	36	2-ϕ0.86	40	Y			1.20	50			155					467		
JO3-112S-6		3	188	128	135	36	1-ϕ1.00 1-ϕ1.04	36	Y			0.74 0.80	50			165					487		
JO3-112L-6		4	188	128	165	36	2-ϕ0.96	49	△			1.60	50			205					567		
JO3-140S-6		5.5	245	174	130	36	1-ϕ1.45	45	△			2.2	70			150					520		
JO3-140M-6		7.5	245	174	170	36	2-ϕ1.16	34	△			2.4	70			190					600		
JO3-160S-6		11	280	200	180	36	1-ϕ1.35	58	2△	双叠		2.5	95			204					706		
JO3-160M-6		15	280	200	240	36	1-ϕ1.56	44	2△			4.3	95			260					818		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 每槽线数	定子绕组 接法	定子绕组 绕组形式	定子绕组 节距	定子绕组 线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
JO3-1801M-6	6	18.5	328	230	210	36	1-ϕ1.35 1-ϕ1.40	45	2△	双叠式	1~6	5.5											
JO3-1802M-6		22	328	230	250	36	2-ϕ1.50	38	2△			6.1											
JO3-200M-6		30	368	245	240	36	3-ϕ1.56	35	2△			8.70											
JO3-225S-6		40	368	245	320	54	3-ϕ1.4 1-ϕ1.3	32	3△		1~9	12.7 3.6											
JO3-250S-6		55	405	275	320	72	4-ϕ1.56	19	3△		1~12	16.4											
JO3-280S-6		75	462	315	310	72	6-ϕ1.56	17	3△			20.5											
JO3-100S-8	8	1.1	167	104	105	48	1-ϕ0.96	49	Y	链式	1~6	0.85	50			120					397		
JO3-100L-8		1.5	167	104	140	48	1-ϕ1.12	36	Y			1.40	60			155					498		
JO3-112S-8		2.2	188	128	135	48	1-ϕ0.93 1-ϕ0.96	35	Y			0.56 0.96	50			150					457		
JO3-112L-8		3	188	120	165	48	1-ϕ1.04 1-ϕ1.08	28	Y			0.80 0.85	60			180					517		
JO3-140S-8		4	245	174	120	48	1-ϕ1.35	47	△			2.5	60			140					468		
JO3-140M-8		5.5	245	174	170	48	2-ϕ1.12	34	△			2.8	60			185					558		
JO3-160S-8		7.5	280	200	180	48	1-ϕ1.30	62	2△	双叠式		3.3	60			200					588		
JO3-160M-8		11	280	200	240	48	1-ϕ1.45	46	2△			4.1	60			260					708		
JO3-1801-8		15	328	230	200	48	2-ϕ1.68	20	△		1~6	4.4	80			248	80	255	343	59	746		
JO3-1802-8		18.5	328	230	260	48	3-ϕ1.56	16	△			5.30	110			260	80	315	403	59	866		
JO3-200M-8		22	368	260	240	48	2-ϕ1.56	30	2△			8.7	110			260	80	315	403	59	866		
JO3-225S-8		30	368	260	280	60	1-ϕ1.30 1-ϕ1.40	46	4△		1~8	4.93 5.73					80	325	423	59	886		
JO3-250S-8		40	405	275	320	72	3-ϕ1.35	34	4△		1~9	15					94	370	450	61	984		
JO3-280S-8		55	462	315	290	72	1-ϕ1.56 2-ϕ1.62	30	4△			18.1					94	370	450	61	984		

J、JO、J2系列电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模垭长 (mm) C_1	C_2	C_3
J-31-2	2	1.0	145	80	55	24	1-ϕ0.69	78	Y	同心式	1～12 2～11	1.65	70	95		124					468	546	
J-32-2		1.7	145	80	82	24	1-ϕ0.8	55	Y			1.95	70	95		170					560	638	
J-41-2		2.8	182	102	72	24	1-ϕ1.16	47	Y			3.27	95	120		130					558	637	
J-42-2		4.5	182	102	105	24	1-ϕ1.4	33	Y			3.2	95	120		160					618	697	
J-51-2		7	245	145	82	24	2-ϕ1.2	28	Y			5.55	130	170		120					648	774	
J-52-2		10	245	145	115	24	2-ϕ1.35	22	Y			5.63	130	170		160					728	854	
J-61-2		14	327	182	80	36	2-ϕ1.25	34	2Y	双叠式	1～13	9.8	170			101	210	120	255	124	736		
J-62-2		20	327	182	105	36	2-ϕ1.45	26	2Y			10.9	170			126	210	145	380	124	786		
J-71-2		28	368	210	105	36	3-ϕ1.40	24	2Y			17.3	170			180	240	135	335	156	894		
J-72-2		40	368	210	135	36	4-ϕ1.40	18	2Y			18.2	170			210	240	165	375	156	954		
J-81-2		55	423	245	130	36	5-ϕ1.50	16	2Y			27.5					290	170	400	190	1100		
J-82-2		75	423	245	180	36	7-ϕ1.50	12	2Y			29.5					290	220	450	190	1200		
J-91-2		100	493	280	160	36	9-ϕ1.56	10	2Y			36.5					340	210	460	210	1260		
J-92-2		125	493	280	220	36	11-ϕ1.56	8	2Y			39.5					340	270	520	210	1380		
J-31-4	4	0.6	145	90	84	24	1-ϕ0.57	108	Y	链式	1～6	1.12	50			100					357		
J-32-4		1.0	145	90	100	24	1-ϕ0.69	89	Y			1.34	50			110					377		
J-41-4		1.7	182	110	80	36	1-ϕ0.96	52	Y	交叉式	2(1～9) 1(1～8)	2.85	65	70		120					444	460	
J-42-4		2.8	182	110	115	36	1-ϕ1.2	36	Y			3.5	65	70		155					514	530	
J-51-4		4.5	245	155	90	36	1-ϕ1.4	31	Y			5.9	95	100		180					658	674	
J-52-4		7.0	245	155	115	36	1-ϕ1.56	21	Y			3.95	95	100		210					718	734	
J-61-4		10	327	210	80	36	1-ϕ1.56	50	2Y	叠式	1～8	9.55	110			110	134	110	245	86.5	566		
J-62-4		14	327	210	105	36	2-ϕ1.25	38	2Y			10.5	110			135	134	135	270	86.5	616		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匣长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
J-71-4	4	20	368	230	105	36	2-ϕ1.56	34	2Y	双叠式	1~8	15.2	120			146	150	145	205	95	670		
J-72-4		28	368	230	135	36	3-ϕ1.45	26	2Y			16.3	120			176	150	175	235	95	730		
J-81-4		40	423	280	130	48	4-ϕ1.45	18	2Y		1~10	22.7	145			186	174	170	340	122	826		
J-82-4		55	423	280	180	48	3-ϕ1.40	26	4Y			25.9					174	220	390	122	926		
J-91-4		75	493	327	160	60	4-ϕ1.45	20	4Y		1~13	37.5					220	204	394	145	988		
J-92-4		100	493	327	220	60	5-ϕ1.50	16	4Y			43.5					220	264	454	145	1108		
J-41-6	6	1.0	182	110	80	36	1-ϕ0.86	74	Y	链式	1~6	2.6	50			100					357		
J-42-6		1.7	182	110	115	36	1-ϕ1.08	51	Y			3.2	50			130					417		
J-51-6		2.8	245	155	90	36	1-ϕ1.25	45	Y			4.6	80			120					491		
J-52-6		4.5	245	155	135	36	1-ϕ1.56	30	Y			5.7	80			165					581		
J-61-6		7	327	210	80	36	2-ϕ1.35	34	Y	双叠式	1~6	8.3	80			125	92	110	218	70	500		
J-62-6		10	327	210	105	36	2-ϕ1.56	26	Y			9.3	80			150	92	135	243	70	550		
J-71-6		14	368	260	105	54	1-ϕ1.56	48	3Y		1~8	14.3	95			148	106	145	200	76	594		
J-72-6		20	368	260	135	54	2-ϕ1.25	38	3Y			15.9	95			178	106	175	230	76	654		
J-81-6		28	423	300	130	72	2-ϕ1.40	24	3Y			18.4	120			174	140	170	296	96	724		
J-82-6		40	423	300	180	72	4-ϕ1.45	12	2Y		1~11	22.5	120			224	140	220	356	96	824		
J-91-6		55	493	350	160	72	2-ϕ1.45	34	6Y			34.6					170	220	392	128	952		
J-92-6		75	493	350	220	72	3-ϕ1.35	26	6Y			38.5					170	260	452	128	1032		
J-61-8	8	4.5	327	230	80	48	2-ϕ1.16	34	Y		1~6	7.5	80			128	80	135	223	59	506		
J-62-8		7.0	327	230	105	48	2-ϕ1.40	24	Y			8.5	80			152	80	160	248	59	556		
J-71-8		10	368	260	105	54	2-ϕ1.16	40	2Y		1~7	11.9	80			144	90	145	233	62	538		
J-72-8		14	368	260	135	54	2-ϕ1.35	32	2Y			14.3	80			174	90	175	263	62	598		

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
J-81-8	8	20	423	300	130	72	2-ϕ1.56	20	2Y	双叠式	1~9	17.4	100			171	110	170	285	79	656		
J-82-8		28	423	300	180	72	2-ϕ1.25	30	4Y			19.3	100			221	110	220	335	79	756		
J-91-8		40	493	350	160	72	3-ϕ1.30	28	4Y		1~8	28.0	100			209	120	190	318	88	732		
J-92-8		55	493	350	220	72	3-ϕ1.45	22	4Y			32.2	100			297	120	262	390	80	876		
JO-31-2	2	0.6	145	80	55	24	1-ϕ0.59	88	Y	同心式	1~12 2~11	1.22	70	95		124					468	546	
JO-32-2		1.0	145	80	82	24	1-ϕ0.69	78	Y			1.65	70	95		170					560	636	
JO-41-2		1.7	182	102	72	24	1-ϕ1.0	56	Y			2.8	95	120		130					558	632	
JO-42-2		2.8	182	102	105	24	1-ϕ1.12	41	Y			3.0	95	120		160					618	697	
JO-51-2		4.5	245	145	82	24	1-ϕ1.56	34	Y			5.23	130	170		120					648	774	
JO-52-2		7.0	245	145	115	24	2-ϕ1.30	25	Y			5.7	130	170		160					728	854	
JO-62-2		10	327	182	100	36	2-ϕ1.16	36	2Y	双叠式	1~13	10.5	170			126	210	140	280	127	787		
JO-63-2		14	327	182	130	36	2-ϕ1.35	28	2Y			11.7	170			152	210	165	305	127	837		
JO-72-2		20	368	210	135	36	5-ϕ1.50	12	Y			17.0	170			210	240	165	375	156	954		
JO-73-2		28	368	210	180	36	3-ϕ1.56	18	2Y			18.5					240	210	420	156	1044		
JO-82-2		40	423	245	180	36	5-ϕ1.45	16	2Y	双叠式	1~13	25.0					290	220	480	173	1132		
JO-83-2		55	423	245	240	36	6-ϕ1.50	12	2Y			30.0					290	280	600	173	1252		
JO-93-2		75	493	280	250	36	8-ϕ1.56	10	2Y			44					340	300	560	210	1440		
JO-94-2		100	493	280	320	36	12-ϕ1.56	8	2Y			53					340	370	630	210	1580		
JO-31-4	4	0.6	145	90	55	24	1-ϕ0.57	116	Y	链式	1~6	1.12	50			90					337		
JO-32-4		1.0	145	90	82	24	1-ϕ0.64	86	Y			1.34	50			112					381		
JO-41-4		1.7	182	110	72	36	1-ϕ1.0	50	Y	交叉式	2(1~9)	2.55	65	70		112					428	444	
JO-42-4		2.8	182	110	105	36	1-ϕ1.25	35	Y		1(1~8)	2.92	65	70		145					494	510	

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO-51-4	4	4.5	245	115	82	36	1-ϕ1.35	29	Y	交叉式	2(1~9)	3.82	95	100		172					642	658	
JO-52-4		7.0	245	155	115	36	2-ϕ1.16	21	Y		1(1~8)	4.82	95	100		210					718	734	
JO-62-4		10	327	210	100	36	2-ϕ1.16	42	2Y	双叠式	1~8	10	100			126	134	110	245	87	566		
JO-63-4		14	327	210	130	36	2-ϕ1.35	32	2Y			13	100			151	134	135	270	87	616		
JO-72-4		20	368	230	135	36	5-ϕ1.56	14	Y			17	120			176	150	175	265	95	730		
JO-73-4		28	368	230	180	36	2-ϕ1.35	42	4Y			18	120			212	150	210	310	95	800		
JO-82-4		40	423	280	180	48	2-ϕ1.56	30	4Y		1~11	25.5					200	220	388	130	960		
JO-83-4		55	423	300	240	48	3-ϕ1.4	22	4Y			27.7					200	280	470	138	1112		
JO-93-4		75	493	327	260	60	5-ϕ1.45	14	4Y		1~12	43.7					187	250	400	120	980		
JO-94-4		100	493	327	320	60	6-ϕ1.45	12	4Y			49.5					187	300	450	120	1080		
JO-41-6	6	1.0	182	110	72	36	1-ϕ0.86	72	Y	链式	1~6	2.44	50			92					341		
JO-42-6		1.7	182	110	105	36	1-ϕ1.08	50	Y			2.57	50			120					397		
JO-51-6		2.8	245	155	82	36	1-ϕ1.25	45	Y			3.02	80			112					475		
JO-52-6		4.5	245	155	115	36	1-ϕ1.56	31	Y			4.0	80			145					541		
JO-62-6		7.0	327	210	100	36	2-ϕ1.4	28	Y	双叠式	1~6	8.9	90			134	92	135	243	70	550		
JO-63-6		10	327	210	130	36	3-ϕ1.35	22	Y			9.8	90			156	92	158	246	70	596		
JO-72-6		14	368	260	135	54	2-ϕ1.45	26	2Y		1~9	15.3	100			170	106	175	285	76	654		
JO-73-6		20	368	260	180	54	2-ϕ1.40	28	3Y			17.2	100			215	106	220	330	76	744		
JO-82-6		28	423	300	180	72	2-ϕ1.56	20	3Y		1~11	21.4	130			216	150	220	355	100	840		
JO-83-6		40	423	300	240	72	4-ϕ1.56	10	2Y			24.5	130			276	150	280	475	100	960		
JO-93-6		55	493	350	260	72	3-ϕ1.30	26	6Y			37.7					220	290	460	128	1092		
JO-94-6		75	493	350	320	72	3-ϕ1.56	20	6Y			46.5					220	350	520	128	1212		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
JO-62-8	8	4.5	327	230	100	48	2-ϕ1.25	28	Y	双叠式	1~6	8.2	70			143	84	135	217	59	506		
JO-63-8		7	327	230	135	48	2-ϕ1.45	22	Y			9.5	70			166	84	158	240	59	552		
JO-72-8		10	368	260	135	54	2-ϕ1.25	34	2Y		1~7	13	80			173	90	175	233	62	598		
JO-73-8		14	368	260	180	54	2-ϕ1.45	26	2Y			15.7	80			218	90	220	310	62	688		
JO-82-8		20	423	300	180	72	2-ϕ1.40	16	2Y		1~9	18.4	90			236	120	220	335	79	756		
JO-83-8		28	423	300	240	72	3-ϕ1.45	26	4Y			24	120			250	120	280	395	79	876		
JO-93-8		40	493	350	260	72	2-ϕ1.45	22	4Y			34					120	300	420	86	944		
JO-94-8		55	493	350	320	72	3-ϕ1.40	16	4Y			36.2					140	360	510	105	1140		
J2-61-2	2	17	280	155	110	36	2-ϕ1.40	32	△	双叠式	1~13	9.72	130			146	160	150	270	100	700		
J2-62-2		22	280	155	130	36	2-ϕ1.62	26	△			10.67	130			171	160	170	310	100	740		
J2-71-2		30	327	182	130	36	4-ϕ1.3	20	△			15.7	170			163	182	170	360	130	860		
J2-72-2		40	327	182	155	36	4-ϕ1.5	16	△			17.7	170			188	182	195	385	130	910		
J2-81-2		55	368	210	180	36	2-ϕ1.5	28	2△			26.9	170			260	202	220	460	155	1060		
J2-82-2		75	368	210	230	36	5-ϕ1.30	22	2△			28.6					202	270	510	155	1160		
J2-91-2		100	423	245	220	42	5-ϕ1.45	16	2△		1~15	32.7					234	260	480	177	1228		
J2-92-2		125	423	245	260	42	5-ϕ1.68	14	2△			40.8					234	300	520	177	1308		
J2-61-4	4	13	280	182	120	36	2-ϕ1.2	34	△	双叠式	1~8	7.1	100			153	130	160	240	75	620		
J2-62-4		17	280	182	155	36	2-ϕ1.4	54	△			7.8	100			188	130	195	275	75	690		
J2-71-4		22	327	210	145	36	3-ϕ1.3	24	△		1~9	14.82	130			165	160	185	275	92	738		
J2-72-4		30	327	210	175	36	2-ϕ1.35	38	2△			15.75	140			194	160	230	320	92	828		
J2-81-4		40	368	245	180	48	1-ϕ1.5	54	4△		1~11	18.9	140			208	170	220	340	104	856		
J2-82-4		55	368	245	240	48	3-ϕ1.5	20	2△			23.8	140			268	170	280	400	104	976		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
J2-91-4	4	75	423	280	210	60	4-ϕ1.5	16	2△	双叠式	1~13	31.8	170			223	200	250	370	120	980		
J2-92-4		100	423	280	260	60	3-ϕ1.45	26	4△			39.8	170			273	200	300	420	120	1080		
J2-61-6	6	10	280	200	165	54	2-ϕ1.12	28	△		1~9	7.9	90			188	110	205	265	62	658		
J2-62-6		13	280	200	205	54	2-ϕ1.25	22	△			10	90			232	110	250	310	62	748		
J2-71-6		17	327	230	155	54	1-ϕ1.40	40	2△			10.1	100			207	120	230	260	67	728		
J2-72-6		22	327	230	200	54	1-ϕ1.62	32	2△			12.3	100			257	120	280	340	67	828		
J2-81-6		30	368	260	180	72	2-ϕ1.40	24	2△		1~11	18.9	100			223	124	228	306	76	760		
J2-82-6		40	368	260	240	72	2-ϕ1.35	28	3△			23.7	100			275	124	280	366	76	864		
J2-91-6		55	423	300	255	72	1-ϕ1.56	46	6△			28.1	140			247	140	295	416	86	934		
J2-92-6		75	423	300	340	72	2-ϕ1.30	34	6△			34					140	380	501	86	1104		
J2-61-8	8	7.5	280	200	165	54	1-ϕ1.45	36	△		1~7	8	60			196	74	198	253	46	580		
J2-62-8		10	280	200	205	54	1-ϕ1.20	54	2△			9.5	60			236	74	238	293	46	660		
J2-71-8		13	327	230	155	54	1-ϕ1.30	50	2△			9.9	70			179	90	185	241	52	578		
J2-72-8		17	327	230	200	54	2-ϕ1.50	20	1△			11.7	70			224	90	230	286	52	668		
J2-81-8		22	368	260	180	72	2-ϕ1.25	30	2△		1~9	11.6	80			216	94	220	236	61	684		
J2-82-8		30	368	260	240	72	1-ϕ1.5	46	4△			22.5	90			260	94	280	276	61	804		
J2-91-8		40	423	300	255	72	2-ϕ1.16	36	4△			22.8	110			260	104	295	345	71	874		
J2-92-8		55	423	300	240	72	2-ϕ1.50	28	4△			31.9					104	380	430	71	1044		
J2-81-10	10	17	368	260	180	60	2-ϕ1.20	40	2△		1~6	16.4	60			218	74	220	271	46	624		
J2-82-10		22	368	260	240	60	2-ϕ1.35	30	2△			18.4	70			262	74	280	331	46	744		
J2-91-10		30	423	300	240	60	1-ϕ1.35	62	5△			19.4	90			250	84	280	355	56	784		
J2-92-10		40	423	300	320	60	2-ϕ1.16	48	5△			26.7					84	360	435	56	944		

JZR2、JZ2系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组					腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
JZR2-11-6	6	2.2	175	122 50	100	45 36	1-ϕ0.93 2-ϕ0.93	36 16	Y Y	双叠 单层	6 5	2.1 1.45					58 48	130 160	176	37	408		
JZR2-12-6		3.5	175	122 50	155	45 36	1-ϕ1.12 2-ϕ0.93	24 16	Y Y		6 5	2.60 1.80					58 48	185 215	231	37	518		
JZR2-21-6		5.0	210	150 60	130	45 36	2-ϕ0.93 2-ϕ1.20	22 14	Y Y		7 5	3.20 2.60					80 55	162 194	212	47	512		
JZR2-22-6		7.5	210	150 60	190	45 36	2-ϕ1.12 2-ϕ1.20	16 14	Y Y		6 5	4.05 3.25					70 55	222 254	268	42	612		
JZR2-31-6		11	245	176 70	200	54 36	1-ϕ1.35 2-ϕ1.16	20 18	2Y 2Y		8 5	5.00 4.25					90 65	240 268	264	51	684		
JZR2-31-8	8	7.5	245	176 70	200	54 36	1-ϕ1.20 2-ϕ1.12	26 18	2Y 2Y	双叠 双层	6 4	4.60 3.70					67 52	240 270	276	38	632		
JZR2-41-8		11	280	215 85	175	60 48	1-ϕ1.40 2-ϕ1.45	22 11	2Y 2Y		7 5	6.00 5.00					85 60	215 255	263	49	626		
JZR2-42-8		16	280	215 85	255	60 48	1-ϕ1.20 2-ϕ1.45	30 11	4Y 2Y	双叠 单层	7 5	7.50 6.30					85 60	295 335	343	49	786		
JZR2-51-8		22	327	250 150	230	60 48	1-ϕ1.45 2-ϕ1.35	30 22	4Y 4Y		7 5	10.7 10.40					96 96	275 315	340	58	782		
JZR2-52-8		30	327	250 150	300	60 48	2-ϕ1.16 2-ϕ1.35	24 22	4Y 4Y		7 5	12.3 12.30					96 70	345 385	410	58	922		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
JZR2-61-10	10	30	423	340	230	75	2-ϕ1.16	30	5Y	双叠式	7	17.7					106	285	363	66	834		
				220		90	1-2.1×13.5	2	Y		9	20.4											
JZR2-62-10		45	423	340	320	75	2-ϕ1.40	22	5Y		7	23.0					106	375	453	66	1014		
				220		90	1-2.1×13.5	2	Y		9	24.4											
JZR2-63-10		60	423	340	435	75	3-ϕ1.30	16	5Y		7	26.5					106	490	568	66	1244		
				220		90	1-2.1×13.5	2	Y		9	29.5											
JZR2-71-10		80	560	450	280	90	2-ϕ1.30	30	10Y		8	30.6					132	335	433	82	998		
				255		105	1-2.83×12.5	2	Y		10	36.2											
JZR2-72-10		100	560	450	350	90	3-ϕ1.20	24	10Y		8	37.1					132	405	503	82	1138		
				255		105	1-2.83×12.5	2	Y		10	41.2											
JZR2-73-10		125	560	450	430	90	3-ϕ1.35	20	10Y		8	44.6					132	485	583	82	1298		
				255		105	1-2.83×12.5	2	Y		10	46.3											

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
JZ2-11-6	6	2.2	175	122	100	45	1-ϕ0.93	36	Y	双叠式	6	2.1					58	130	176	37	408		
JZ2-12-6		3.5	175	122	155	45	1-ϕ1.12	24	Y			2.6					58	185	231	37	518		
JZ2-21-6		5.0	210	150	130	45	2-ϕ0.93	22	Y		7	3.2					80	162	212	47	512		
JZ2-22-6		7.5	210	150	190	45	2-ϕ1.12	16	Y		6	4.05					70	222	268	42	612		
JZ2-31-6		11	245	176	200	54	1-ϕ1.35	20	2Y		8	5.0					90	240	264	51	684		
JZ2-31-8	8	7.5	245	176	200	54	1-ϕ1.20	26	2Y		6	4.6					67	240	276	38	632		
JZ2-41-8		11	280	215	175	60	1-ϕ1.40	22	2Y		7	6.0					85	215	263	49	626		
JZ2-42-8		16	280	215	255	60	1-ϕ1.20	30	4Y			7.5					85	295	343	49	786		
JZ2-51-8		22	327	250	230	60	1-ϕ1.45	30	4Y			10.7					96	275	340	58	782		
JZ2-52-8		30	327	250	300	60	2-ϕ1.10	24	4Y			12.8					96	345	410	58	922		

YZR、YZ 系列起重及冶金电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规 n_c-d_c	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
			(mm)				(mm)						D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
YZR-112M-6	6	1.5	182	127	100	45	1-ϕ0.8	42	Y	双层单链	7	1.90					69	132	177	41	428		
				55		36	2-ϕ0.95	14	Y		5	1.4					47.4	163					
YZR-132M$_1$-6	6	2.2	210	148	110	45	1-ϕ1.0	34	Y		7	2.62					80	145	192	46	474		
				60		36	2-ϕ1.12	15	Y		5	2.8					55.5	175					
YZR-132M$_2$-6	6	3.7	210	148	160	45	2-ϕ0.85	24	Y		7	3.25					80	195	242	46	574		
				60		36	2-ϕ1.12	15	Y		5	2.7					55.5	225					
YZR-160M$_1$-6	6	5.5	245	182	115	54	1-ϕ1.0	40	2Y		8	4.10					93	155	210	54	526		
				70		36	3-ϕ1.00	22	2Y		5	4.0					68.0	183					
YZR-160M$_2$-6	6	7.5	245	182	150	54	1-ϕ1.18	30	2Y		8	4.80					93	190	245	54	596		
				70		36	3-ϕ1.00	22	2Y		5	4.6					68.2	218					
YZR-160L-8	8	7.5	245	182	210	54	3-ϕ1.0	14	Y	双层双链	6	5.40					70	250	289	40	660		
				70		36	2-ϕ1.18	24	2Y		4	5.3					54.0	282					
YZR-160L-6	6	11	245	182	210	54	2-ϕ0.95	22	2Y	双层单链	8	5.52					93	250	305	54	716		
				70		36	3-ϕ1.00	22	2Y		5	5.6					68.0	278					
YZR-180L-8	8	11	280	210	200	60	2-ϕ1.06	24	2Y		7	8.30					85	240	295	51	684		
				80		48	3-ϕ1.25	14	2Y		5	7.4					60.0	272					
YZR-180L-6	6	15	280	210	200	54	2-ϕ0.9	28	3Y		8	6.70					100	240	300	58	712		
				80		36	3-ϕ1.30	16	2Y		5	7.3					80.0	287					
YZR-200L-8	8	15	327	245	195	60	3-ϕ1.12	20	2Y		7	11.80					99	240	300	58	712		
				130		48	4-ϕ1.30	12	2Y		5	9.63					70.0	280					
YZR-200L-6	6	22	327	245	195	54	2-ϕ1.25	24	3Y		8	11.54					124	240	315	72	768		
				130		36	4-ϕ1.25	19	3Y		5	11.73					92.0	285					

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规 n_c-d_c	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
			(mm)				(mm)						D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
YZR-225M-8	8	22	327	245	245	60	3-ϕ1.3	16	2Y	双叠	6	14.0					85	290	340	49	776		
				130		48	4-ϕ1.30	12	2Y	单叠	5	11.1					70	330					
YZR-225M-6	6	30	327	245	245	54	2-ϕ1.4	20	3Y	双叠	7	13.1					109	290	355	63	832		
				130		36	4-ϕ1.25	19	3Y	单叠	5	13.0					92	335					
YZR-250M$_1$-8	8	30	368	280	270	60	2-ϕ1.25	24	4Y	双叠	7	14.6					111.5	315	375	63	882		
				150		48	2-ϕ1.40	22	4Y	单叠	5	12.9					80	355					
YZR-250M$_2$-6	6	37	368	280	270	72	3-ϕ1.3	14	3Y	双叠	10	18.0					132.5	315	405	80	950		
				150		54	4-ϕ1.40	12	3Y	单叠	$\frac{7\times1}{8\times2}$	17.2					$\frac{99}{113.5}\times1/2$	365					
YZR-250M$_2$-8	8	37	368	280	340	60	3-ϕ1.12	20	4Y	双叠	6	16.4					95.5	385	436	54	986		
				150		48	2-ϕ1.40	22	4Y	单叠	5	15.0					80	425					
YZR-250M$_2$-6	6	45	368	280	340	72	3-ϕ1.4	12	3Y	双叠	10	20.5					132.5	385	475	80	1090		
				150		54	4-ϕ1.40	12	3Y	单叠	$\frac{7\times1}{8\times2}$	19.8					$\frac{99}{113.5}\times1/2$	435					
YZR-280S-6	6	55	423	310	285	72	2-ϕ1.18 1-ϕ1.1	24	6Y	双叠	11	27.0					163	335	433	95	1050		
				180		54	3-ϕ1.30	24	6Y		8	23.0					125	398					
YZR-280S-8	8	45	423	310	285	72	2-ϕ1.3 1-ϕ1.4	18	4Y	双叠	5	24.0					119	335	405	69	946		
				180		48	2-ϕ1.30 1-ϕ1.40	22	4Y	单叠	8	19.0					90	398					

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组					腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规 n_c-d_c	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
			(mm)				(mm)						D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
YZR-280S-10	10	37	423	340	310	60	3-ϕ1.12	30	5Y	双叠	5	24.0					96	365	430	58	962		
				180		75	1-ϕ2.8×12.5	2	Y		7	23.2											
YZR-280M-6	6	75	423	310	360	72	3-ϕ1.18 1-ϕ1.12	18	6Y		11	31.0					163	410	508	95	1200		
				180		54	3-ϕ1.30	24	6Y		8	27.0					125	473					
YZR-280M-8	8	55	423	310	360	72	2-ϕ1.25	30	8Y	双叠	7	26.5					104	410	472	60	1060		
				180		48	2-ϕ1.30 1-ϕ1.40	22	4Y	单层	5	20.0					90	468					
YZR-280M-10	10	45	423	340	355	60	2-ϕ1.25 1-ϕ1.18	26	5Y	双叠	5	27.2					96	410	475	58	1052		
				180		75	1-ϕ2.8×12.5	2	Y		7	27.3											
YZR-315S-6	8	75	493	400	340	72	3-ϕ1.18	26	8Y		8	33.5					149	400	500	90	1160		
				255		96	1-ϕ2.36×16	2	Y		12	39.6											
YZR-315S-10	10	55	493	400	340	75	3-ϕ1.25	18	5Y		7	25.5					125	400	474	73	1092		
				255		90	1-ϕ2.36×16	2	Y		9	35.3											

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
YZR-315M-8	8	90	493	400 255	430	72 96	3-ϕ1.25 1-ϕ2.36×16	22 2	8Y Y	双叠式	8 12	36.5 45.2					149	490	590	90	1340		
YZR-315M-10	10	75	493	400 255	430	75 90	4-ϕ1.25 1-ϕ2.36×16	14 2	5Y Y		7 9	31.0 39.5					125	490	564	73	1272		
YZR-355M-10	10	90	560	460 255	380	90 105	3-ϕ1.18 1-ϕ3.15×16	26 2	10Y Y		8 11	43.3 51.8					136	440	580	98	1272		
YZR-355L$_1$-10	10	110	560	460 255	455	90 105	3-ϕ1.3 1-ϕ3.15×16	22 2	10Y Y		8 11	50.0 58.0					136	515	605	82	1358		
YZR-355L$_2$-10	10	132	560	460 255	540	90 105	3-ϕ1.4 1-ϕ3.15×16	18 2	10Y Y		8 11	53.4 64.0					136	600	690	82	1528		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规 n_c-d_c	每槽线数	接法	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
			(mm)				(mm)						D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
YZ-112M-6	6	1.5	182	127	100	45	1-ϕ0.80	42	Y	双叠式	7	1.90					69	132	177	41	428		
YZ-132M$_1$-6		2.2	210	148	110	45	1-ϕ1.00	34	Y			2.62					80	145	192	46	474		
YZ-132M$_2$-6		3.7	210	148	160	45	2-ϕ0.85	24	Y			3.25					80	195	242	46	574		
YZ-160M$_1$-6		5.5	245	182	115	54	1-ϕ1.00	40	2Y		8	4.10					93	155	210	54	526		
YZ-160M$_2$-6		7.5	245	182	150	54	1-ϕ1.18	30	2Y			4.80					93	190	245	54	596		
YZ-160L-8	8	7.5	245	182	210	54	3-ϕ1.00	14	Y		6	5.40					70	250	289	40	660		
YZ-160L-6		11	245	182	210	54	2-ϕ0.95	22	2Y		8	5.52					93	250	345	66	764		
YZ-180L-8		11	280	210	200	60	2-ϕ1.06	24	2Y		7	8.30					85	240	295	51	684		
YZ-200L-8		15	327	245	195	60	3-ϕ1.12	20	2Y			11.80					99	240	300	58	712		
YZ-225M-8		22	327	245	245	60	3-ϕ1.30	16	2Y		6	14.0					85	290	340	49	776		
YZ-250M$_1$-8		30	368	280	270	60	2-ϕ1.15	24	4Y		7	14.6					111.5	315	375	63	882		

QY 系列潜水电泵电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	定子绕组 线规 QZ-2 n_c-d_c (mm)	每槽线数	并联路法	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
QY-3.5	2	2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2	同心式	1～12 2～11	2.45	80	100		130					571	514	
QY-7A		2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2				80	100									
QY-15		2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2				80	100									
QY-25		2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2				80	100									
QY-40A		2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2				80	100									
QY-3.5		2.2	143	78	95	24	1-ϕ0.71	96	2			2.33	80	100		125					501	564	
QY-7A		2.2	143	78	95	24	1-ϕ0.71	96	2				80	100									
QY-15		2.2	143	78	95	24	1-ϕ0.71	96	2				80	100									
QY-25		2.2	143	78	95	24	1-ϕ0.71	96	2				80	100									
QY-40A		2.2	143	78	95	24	1-ϕ0.71	96	2				80	100									
QY40-16-3		3	143	78	120	24	1-ϕ0.8	76	2			2.57	80	100		150					551	614	
QY25-26-3		3	143	78	120	24	1-ϕ0.8	76	2				80	100									
QY15-36-3		3	143	78	120	24	1-ϕ0.8	76	2				80	100									
QX6-15J		0.75	125	65	60	24	1-ϕ0.6	86	1		1～12 2～11		65	80		78					360	407	
QX10-10J		0.75	125	65	60	24	1-ϕ0.6	86	1				65	80		78					360	407	
QX120-10J	4	5.5	175	110	170	36	1-ϕ0.85 2-ϕ0.9	23	1	交叉式	2(1～9) 1(1～8)		60	70		184					556	588	
QX22-15J	2	2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.75	94	2	同心式	1～12 2～11		80	100		130					511	574	
JN		2.2	130	65	100	24	1-ϕ0.86	47	1			1.7	70	90		120					460	523	
JQB		2.2	145	82	100	24	1-ϕ0.96	55	1			2.8	80	100		130					511	574	

JLB2(JTB2)系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 QZ-2 n_c-d_c (mm)	每槽线数	并联路数	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
JLB2-42-2	2	5.5	210	110	110	24	2-ϕ0.95 1-ϕ1.0	29	1	同心式	1～12 2～11	5.2	110	140		150					645	740	
JLB2-61-2		11	331	182	80	36	3-ϕ1.12	30	1	双叠式	1～14	17.6					150	113	353	142	794		
JLB2-62-2		15	331	182	90	36	4-ϕ1.12	24	1			16.7					150	123	363	142	814		
JLB2-63-2		18.5	331	182	100	36	2-ϕ1.18	44	2			17.4					150	132	370	141	828		
JLB2-64-2		22	331	182	120	36	2-ϕ1.3	40	2			19.8					150	152	390	141	868		
JLB2-61-4	4	11	331	210	90	36	1-ϕ1.3 1-ϕ1.4	42	1		1～8	12.6					135	121	215	82	570		
JLB2-62-4		15	331	210	120	36	3-ϕ1.25	32	1			13.5					135	155	245	81	634		
JLB2-71-4		18.5	368	245	85	48	2-ϕ1.12	52	2		1～11	16.2					168	120	240	103	652		
JLB2-72-4		22	368	245	100	48	2-ϕ1.25	44	2			17.8					168	150	260	100	700		
JLB2-73-4		30	368	245	125	48	2-ϕ1.4	36	2			19.5					168	175	285	100	750		
JLB2-74-4		40	368	245	180	48	2-ϕ1.12	52	4			20.5					168	210	334	104	836		
JLB2-75-4		45	368	245	210	48	2-ϕ1.25	44	4			22.9					168	240	364	104	896		
JLB2-81-4		55	405	250	185	48	3-ϕ1.3	46	4		1～12	39					196	220	352	118	912		
JLB2-82-4		75	405	250	240	48	4-ϕ1.3	34	4			43.8					200	279	417	121	1042		
JLB2-83-4		100	405	250	290	48	6-ϕ1.25	28	4			55					195	326	460	118	1124		

YLB 系列深井电泵电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	并联路数	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	D_2	D_3	长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	长度 (mm) L	中心长 (mm) H	端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
YLB132-1-2	2	5.5	210	116	105	30	1-ϕ0.95 1-ϕ1.0	44	1	同心	1~6 2~15 3~14 17~30 18~29	6.5	95	120	145	170					638	717	795
YLB132-2-2		7.5	210	116	125	30	2-ϕ1.06	37	1			6.8	95	120	145	180					658	737	815
YLB160-1-2		11	290	160	85	36	2-ϕ1.0 1-ϕ0.95	29	1	双层	1~14	8.2					155	125	285	111	694		
YLB160-2-2		15	290	160	100	36	2-ϕ1.06 1-ϕ1.12	24	1			8.6					155	140	300	111	724		
YLB160-1-4	4	11	290	187	100	48	1-ϕ1.18	54	2		1~11	7.9					120	140	220	72	568		
YLB160-2-4		15	290	187	130	48	1-ϕ1.3	42	2			8.2					120	170	250	72	628		
YLB180-1-2	2	18.5	327	182	105	36	1-ϕ1.16 1-ϕ1.12	42	2		1~14	11.1					175	145	325	125	790		
YLB180-2-2		22	327	182	115	36	2-ϕ0.95 1-ϕ1.0	38	2			12					175	155	335	125	810		
YLB180-1-4	4	18.5	327	210	120	48	1-ϕ1.06 1-ϕ1.12	40	2		1~11	11.4					140	165	249	82	658		
YLB180-2-4		22	327	210	135	48	2-ϕ1.12	36	2			11.3					140	180	264	82	688		
YLB200-1-2	2	30	368	210	115	36	1-ϕ1.3 1-ϕ1.4	32	2		1~4	14.7					200	160	380	149	916		
YLB200-2-2		37	368	210	135	36	1-ϕ1.4 1-ϕ1.5	28	2			15.4					200	180	400	149	956		
YLB200-1-4	4	30	368	245	125	48	2-ϕ1.3	32	2		1~11	14.1					160	170	266	93	712		
YLB200-2-4		37	368	245	155	48	1-ϕ1.12 2-ϕ1.18	26	2			10.2					160	200	296	93	772		
YLB200-3-4		45	368	245	185	48	3-ϕ1.3	22	2			16.9					160	230	326	93	832		
YLB250-1-4		55	445	300	145	60	1-ϕ1.4 2-ϕ1.5	18	2		1~14	16					205	190	326	123	872		
YLB250-2-4		75	445	300	185	60	2-ϕ1.25 3-ϕ1.3	14	2			15.3					205	230	366	123	952		
YLB250-3-4		90	445	300	215	60	4-ϕ1.25 2-ϕ1.3	12	2			26.5					205	260	396	123	1012		
YLB280-1-4		110	493	330	200	60	4-ϕ1.25	24	4		1~14	35.2					220	245	405	136	1034		
YLB280-2-4		132	493	330	240	60	4-ϕ1.4	20	4			39.6					220	285	445	136	1114		

BJO2系列防爆型电动机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 每槽线数	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 节距	定子绕组 线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
BJO2-31-2	2	3.0		98	90	24	2-ϕ1.08	44	1	单层同心	1～12 2～11	5.6	95	120		140					578	657	
BJO2-32-2		4.0		98	110	24	2-ϕ0.95	60	1			6.1	95	120		160					618	697	
BJO2-41-2		5.5		120	110	24	2-ϕ1.06	54	1			7.25	110	140		170					685	780	
BJO2-42-2		7.5		120	140	24	2-ϕ0.85	82	1			8.45	110	140		200					745	840	
BJO2-51-2		10		136	130	24	1-ϕ0.90 1-ϕ0.96	70	2			9.0	130	170		170					718	874	
BJO2-52-2		13		136	160	24	1-ϕ1.0 1-ϕ1.06	58	2			9.0	130	170		200					808	934	
BJO2-61-2		17		155	170	30	2-ϕ1.25	48	2	双层	1～12	16.8					170	210	401	128	932		
BJO2-31-4	4	2.2		112	95	36	1-ϕ1.25	47	1	单层交叉	1～9 2～10 11～18	4.26	65	70		115					434	450	
BJO2-32-4		3.0		112	115	36	2-ϕ1.0	74	2			4.68	65	70		135					474	490	
BJO2-41-4		4.0		136	110	36	1-ϕ1.25	56	1	双层	1～9	5.6					95	145	212	58	522		
BJO2-42-4		5.5		136	135	36	1-ϕ0.95 1-ϕ1.0	46	1	单层交叉	1～9 2～10 11～18	6.8	65	70		172					548	564	
BJO2-51-4		7.5		162	123	36	1-ϕ1.04	37	1			6.75	90	95		162					607	622	
BJO2-52-4		10		162	150	36	2-ϕ1.2	29	1			8.4	90	95		192					667	682	
BJO2-61-4		13		180	160	36	2-ϕ1.0	54	2	双层	1～9	10.45					137	200	290	82	728		
BJO2-62-4		17		180	190	36	2-ϕ1.12	44	2			11.7					137	230	320	82	788		
BJO2-31-6	6	1.5		122	90	36	1-ϕ1.04	60	1	单层链式	1～6	3.3	50			120					397		
BJO2-32-6		2.2		122	110	36	1-ϕ1.2	48	1			3.8	50			140					437		
BJO2-41-6		3.(		48	125	36	1-ϕ1.06	86	1	双层		4.35	60			125					438		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 每槽线数	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 节距	定子绕组 线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 D_1 (mm)	腰圆形组合线模 宽度 D_2 (mm)	腰圆形组合线模 宽度 D_3 (mm)	腰圆形组合线模 长度 L (mm)	尖角形活络线模 宽度 D (mm)	尖角形活络线模 长度 L (mm)	尖角形活络线模 中心长 H (mm)	尖角形活络线模 端部长 A (mm)	线模匝长 (mm) C_1	线模匝长 (mm) C_2	线模匝长 (mm) C_3
BJO2-42-6	6	4.0		148	150	36	2-ϕ0.90	61	1	单层链式	1~6	5.05	60			160					508		
BJO2-51-6		5.5		174	120	36	2-ϕ0.95	49	1			6.1	70			148					516		
BJO2-52-6		7.5		174	155	36	2-ϕ1.06	38	1			6.8	70			173					566		
BJO2-61-6		10		200	160	36	1-ϕ1.20	68	2	双层		10	80				96	195	253	56	614		
BJO2-62-6		13		200	200	36	2-ϕ0.93	56	2			11.7	80				96	235	293	56	694		
BJO2-41-8	8	2.2		148	125	48	1-ϕ0.95	70	2			4.8	50			150	54	155	198	36	457		
BJO2-42-8		3.0		148	150	48	1-ϕ1.06	58	2			5.4	50			175	54	180	223	36	507		
BJO2-51-8		4.0		174	120	48	1-ϕ0.9 1-ϕ0.96	50	1	单层链式		7.0	60			132					452		
BJO2-52-8		5.5		174	155	48	2-ϕ1.0	40	1			7.75	60			167					522		
BJO2-61-8		7.5		200	160	48	1-ϕ1.12	72	2	双层		8.3	50			200	73	195	237	42	558		
BJO2-62-8		10		200	200	48	1-ϕ0.9 1-ϕ0.95	58	2			11.4	50			240	73	235	277	42	638		

T2 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子/励磁绕组					腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	每槽线数	并联路数	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
													D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
T2-160S$_1$	4	3	270	190	57	36 QZ	1-ϕ0.9 1-ϕ1.16	42 290	1	双叠	1～8						121	80	177	70	444		
T2-160S$_2$		5	270	190	90	36	1-ϕ1.16 1-ϕ1.3	26 230	1								121	115	210	70	510		
T2-180S$_1$		10	300	210	120	36 QZB	2-ϕ1.16 1-1.25×2.26	18 147	1								135	150	258	78	612		
T2-180S$_2$		12	300	210	135	36	2-ϕ1.25 1 1.25×2.26	16 155	1								135	165	273	78	642		
T2-200S		20	350	245	155	36	1-ϕ1.56 1-1.81×3.28	22 95	2								156	185	305	90	730		
T2-200M		24	350	245	190	36	2-ϕ1.25 1 1.81×3.28	18 95	2								156	220	340	90	800		
T2-200L		30	350	245	225	36	1-ϕ1.35 1-1.81×3.28	30 99	4								156	255	375	90	870		
T2-225M		40	385	270	210	48	2-ϕ1.62 1-1.95×3.53	12 115	2		1～10						168	250	387	97	888		
T2-225L		50	385	270	250	48	3-ϕ1.45 1-1.95×3.53	10 115	2								168	290	427	97	968		
T2-250M		64	430	290	240	60 QZ	2-ϕ1.45 2-1.5	14 180	4		1～12						180	280	424	104	976		

续表

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心				定子/励磁绕组						腰圆形组合线模				尖角形活络线模						
			外径	内径	长度	槽数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$	每槽线数	并联路数	绕组形式	节距	线重 (kg)	宽度 (mm)			长度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	中心长 (mm)	端部长 (mm)	线模匝长 (mm)		
			(mm)				(mm)						D_1	D_2	D_3	L	D	L	H	A	C_1	C_2	C_3
T2-250L	4	75	430	290	280	60	4-ϕ1.56 2-ϕ1.5	6 180	2	双叠	1～12						180	320	464	104	1056		
T2-280S		90	493	330	255	60	3-ϕ1.45 3-ϕ1.4	10 162	4		1～14						238	295	473	138	1142		
T2-280L		120	493	330	320	60	7-ϕ1.5 3-ϕ1.4	4 162	2								238	360	538	138	1272		
T2-355M		200	590	400	350 +2×10	60	6-ϕ1.5 4-ϕ1.35	6 180	4		1～13						258	410	594	148	1412		

TSWN、TSN 系列三相同步发电机技术数据和线模使用参数

型号	极数	功率 (kW)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定子铁心 槽数	定子/励磁绕组 线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	每槽线数	并联路数	绕组形式	节距	线重 (kg)	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_1	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_2	腰圆形组合线模 宽度 (mm) D_3	腰圆形组合线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 宽度 (mm) D	尖角形活络线模 长度 (mm) L	尖角形活络线模 中心长 (mm) H	尖角形活络线模 端部长 (mm) A	线模匝长 (mm) C_1	C_2	C_3
TSWN 或 TSN 36.8/14-4	4	18	368	265	140 140	48	1-ϕ1.56 1-1.56×3.28	20	2	双叠式	1~11	6.35					179	165	233.8	96	714		
TSWN 或 TSN 36.8/20-4		26	368	265	200 200	48	2-ϕ1.4 1-1.56×3.28	14	2			8.32					179	225	294	96	834		
TSWN 或 TSN 36.8/12.5-6	6	12	368	285	125 125	54	1-ϕ1.3 1-1.56×3.28	28	2		1~9	5.74					135	150	194	71	584		
TSWN 或 TSN 36.8/18-6		18	368	285	180 180	54	1-ϕ1.56 1-1.45×3.05	20	2		1~8	6.6					117	205	239	61	654		
TSWN 或 TSN 42.3/20.5-4	4	40	423	305	205 210	48	3-ϕ1.4 1-2.83×4.1	12	2		1~11	11.78					205	235	319	111	914		
TSWN 或 TSN 42.3/27-4		55	423	305	270 280	48	2-ϕ1.4 1-2.83×4.1	18	4			13.4					205	300	384	111	1044		
TSWN 或 TSN 42.3/19-6	6	26	423	327	190 190	54	2-ϕ1.35 1-1.56×3.28	16	2		1~9	9.2					154	220	275	82	768		
TSWN 或 TSN 42.3/25-6		40	423	327	250 260	54	3-ϕ1.35 1-2.44×4.1	12	2			11.9					154	280	335	82	888		
TSWN 或 TSN 49.3/25-6		55	493	384	250 250	72	3-ϕ1.3 1-2.44×4.1	12	3		1~11	15.5					170	280	346	91	924		
TSWN 或 TSN 49.3/30-6		75	493	384	300 300	72	4-ϕ1.35 1-2.44×4.1	10	3			20.5					170	330	396	91	1024		
TSWN 或 TSN 49.3/25-8	8	40	493	384	250 250	72	3-ϕ1.35 1-2.44×4.1	10	2		1~9	12.7					136	280	347	72	848		
TSWN 或 TSN 49.3/30-8		55	493	384	300 310	72	4-ϕ1.4 1-2.44×4.1	8	2			16.2					136	330	397	72	948		

二、派生和专用系列电动机技术数据和有关参数

YX 系列高效率三相异步电动机技术数据　　(380V、50Hz)

型　号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	定子铁心外径 (mm)	定子铁心内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	转速 (r/min)	效率(%) 输出功率/额定功率(%) 100	75	50	功率因数	堵转转矩/额定转矩	堵转电流/额定电流	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YX-100L-2	3	5.9	155	84	115	0.4	24/20	单层同心式	1	1～12 2～11	38	2-ϕ0.85	2880	86.5	86.8	86.3	0.89	2.0	8.0	2.2	36
YX-112M-2	4	7.7	175	98	120	0.45	36/28			1～18 2～17 3～16	37	1-ϕ1.18	2910	88.3	88.6	88					48
YX-132S1-2	5.5	10.6	210	116	110	0.55					34	1-ϕ1.0 1-ϕ1.06	2920	88.6	89	88.2					70
YX-132M-2	7.5	14.3			145						26	2-ϕ1.18		89.7	90.2	89.4					75
YX-160M1-2	11	20.9	260	150	150	0.65					20	3-ϕ1.25	2950	90.8	91.2	90.4	0.88				135
YX-160M2-2	15	27.8			190						16	2-ϕ1.18 2-ϕ1.25		92	92.4	91.6					146
YX-160L-2	18.5	34.3			215						14	4-ϕ1.3				91.7					157
YX-180M-2	22	40.1	290	160	205	0.8		双层叠式	2	1～14	28	2-ϕ1.25 1-ϕ1.18		92.5	92.5	92.1	0.90	1.8	7.5		195
YX-200L1-2	20	54.5	327	182	200	1.0						3-ϕ1.4	2960	93	93	92.7					258
YX-200L2-2	37	67			235						24	4-ϕ1.3	2950	93.2	93.4	93					275
YX-225M-2	45	80.8	368	210	220	1.1					20	5-ϕ1.4	2970	94	94	93.5					332
YX-250M-2	55	99.7	400	225	240	1.2	42/34			1～17	14	5-ϕ1.5 1-ϕ1.6	2980	94.2	94.2	93.6	0.89				472
YX-200S-2	75	135.8	445	255	245	1.5				1～16		9-ϕ1.5	2970		94.4	93.7					565

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	转速 (r/min)	效率(%) 输出功率/额定功率(%) 100	75	50	功率因数	堵转转矩/额定转矩	堵转电流/额定电流	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YX-280M-2	90	162.6	445	255	275	1.5	42/34	双层叠式	2	1~16	12	6-ϕ1.5 4-ϕ1.6	2980	94.5	94.6	94	0.89	1.8	7.5		605
YX-100L1-4	2.2	4.7	155	98	135	0.3	36/32	单层交叉式	1	2/1~9 1/1~8	35	1-ϕ1.18	1440	86.3	87	86.5	0.82	2.0	8.0	2.2	36
YX-100L2-4	3	6.4			160						29	1-ϕ1.30		86.5	87.2	86.6					41
YX-112M-4	4	8.3	175	110	160	0.3					46	1-ϕ1.25	1460	88.3	89	88.5	0.83				52
YX-132S-4	5.5	11.2	210	136	145	0.4					40	1-ϕ0.9 2-ϕ0.85		89.5	90.2	89.5					75
YX-132M-4	7.5	14.8			180						32	2-ϕ1.18		90.3	90.7	90.3	0.85				82
YX-160M-4	11	20.9	260	170	175	0.5	48/44	单层链式	4	1~11	20	2-ϕ1.18 1-ϕ1.25	1470	91.8	92	91.6	0.87				133
YX-160L-4	15	28.5			215						16	1-ϕ1.12 3-ϕ1.18			92.2	91.7					157
YX-180M-4	18.5	35.2	290	187	220	0.55		双层叠式	2		60	2-ϕ0.95	1480	93	93.2	92.8	0.86	1.8	7.5		190
YX-130L-4	22	41.7			250						52	1-ϕ1.06 1-ϕ0.95		93.2	93.5	93					205
YX-200L-4	30	56	327	210		0.65			4	1~12	26	3-ϕ1.40		93.5	93.8	93.5					274
YX-225S-4	37	68.9	368	245	235	0.7					42	1-ϕ1.20 1-ϕ1.50	1490	93.8	94.2	93.7	0.87				324
YX-225M-4	45	83.5			260						38	2-ϕ1.50	1480	94.1	94.5	94					349

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	转速 (r/min)	效率(%) 输出功率/额定功率(%) 100	75	50	功率因数	堵转转矩/额定转矩	堵转电流/额定电流	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YX-250M-4	55	100.2	400	260	260	0.8	48/44	双层叠式	4	1~12	34	2-ϕ1.40 1-ϕ1.30	1480	94.5	94.8	94.2	0.88	1.8	7.5	2.2	447
YX-280S-4	75	136.7	445	300	290	0.9	60/50			1~14	24	4-ϕ1.30 1-ϕ1.40	1490	94.7	95	94.6					605
YX-280M-4	90	161.7			345						20	2-ϕ1.40 3-ϕ1.50		95	95.2	94.8	0.89				670
YX-100L-6	1.5	3.8	155	106	115	0.25	36/33	单层链式	1	1~6	50	1-ϕ0.95	960	82.4	82.8	82	0.72	2.0	7.0	2.0	35
YX-112M-6	2.2	5.3	175	120	130	0.3					41	1-ϕ1.18	970	85.3	85.8	84.8	0.74				48
YX-132S-6	3	6.9	210	148	125	0.35					35	1-ϕ1.0 1-ϕ0.95	980	87.2	87.5	86.8	0.76				70
YX-132M1-6	4	9			150						49	2-ϕ0.85	970	88	88.4	87.6	0.77				77
YX-132M2-6	5.5	12.1			195						38	2-ϕ0.95		88.5	88.8	88.3	0.78				85
YX-160M-6	7.5	16	260	180	165	0.4	54/44			1~9	24	1-ϕ1.25 1-ϕ1.30	980	90	90.4	89.6	0.79				127
YX-160L-6	11	23.4			220						18	2-ϕ1.18 1-ϕ1.25		90.4	91	90.2					155
YX-180L-6	15	30.7	290	205	235	0.45			3		48	2-ϕ0.95		91.7	92.2	91.5	0.81	1.8			195
YX-200L1-6	18.5	36.9	327	230	215	0.5	72/58	双层叠式	2	1~12	24	2-ϕ1.0 1-ϕ1.06					0.83				250
YX-200L2-6	22	43.2			225						22	2-ϕ1.0 1-ϕ1.18		92.1	92.5	91.8	0.84				270

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	定子铁心外径 (mm)	定子铁心内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	转速 (r/min)	效率(%) 输出功率/额定功率(%) 100	75	50	功率因数	堵转转矩/额定转矩	堵转电流/额定电流	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YX-225M-6	30	57.7	368	260	240	0.5	72/58	双层叠式	3	1~12	28	2-ϕ1.18 1-ϕ1.06	990	93	93.4	92.8	0.85	1.8	7.0	2.0	327
YX-250M-6	37	70.8	400	285	235	0.55					30	3-ϕ1.25		93.4	93.8	93.2					441
YX-280S-6	45	84	445	325		0.65					24	3-ϕ1.18 1-ϕ1.25		93.6	94	93.4	0.87				540
YX-280M-6	55	102.4			280						20	2-ϕ1.25 1-ϕ1.60		93.8	94.2	93.6					595

YR 系列(IP44)绕线转子三相异步电动机技术数据(380V、50Hz)

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	定转子槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	定子绕组 每槽线数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 节距	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 接法	转子绕组 每槽线数	转子绕组 线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	转子绕组 节距	转子绕组 并联路数	转子绕组 绕组形式	转子绕组 接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 (kg·m²)	重量 (kg)
YR-132M1-4	4	1440	9.3	84.5	0.77	230	11.5	36/24	102	1-ϕ0.8	1~9	2	双层叠式	△	28	3-ϕ1.06	1~6	1	双层叠式	Y	3.0	0.0895	80
YR-132M2-4	5.5		12.6	86		272	13		74	1-ϕ0.95					24	2-ϕ1.12 1-ϕ1.18						0.1043	95
YR-160M-4	7.5	1460	15.7	87.5	0.83	250	19.5		74	1-ϕ1.12					44	2-ϕ1.0 1-ϕ1.06		2				0.2378	130
YR-160L-4	11		22.5	89.5		276	25		52	2-ϕ0.95					34	3-ϕ1.18						0.2935	155
YR-180L-4	15	1465	30		0.85	278	34		32	2-ϕ1.06	1~11	4			18	3-ϕ1.30	1~9					0.4925	205
YR-200L1-4	18.5		36.7	89	0.86	247	47.5	48/36	64	1-ϕ1.18					16 8	4-ϕ1.40 1-2×5.6		2 1				0.7998	265
YR-200L2-4	22		43.2	90		293	47		54	1-ϕ1.30					16 8	4-ϕ1.40 1-2.24×5.6		2 1				0.8618	290
YR-225M2-4	30	1475	57.6	91	0.87	360	51.5		22	3-ϕ1.25		2			16 8	6-ϕ1.25 1-2.5×5.6		2 1				1.5785	380
YR-250M1-4	37	1480	71.4	91.5	0.86	289	79		40	2-ϕ1.25	1~12	4			12 6	8-ϕ1.40 2-2×5.6		2 1				2.165	440

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 节距	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 接法	转子绕组 每槽线数	转子绕组 线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	转子绕组 节距	转子绕组 并联路数	转子绕组 绕组形式	转子绕组 接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-250M2-4	45	1480	85.9	91.5	0.87	340	81	48/36	34	3-ϕ1.12	1~12	4	双层叠式	△	12	8-ϕ1.40	1~12	2	双层叠式	Y	3.0	2.367	490
															6	2-2×5.6		1					
YR-280S-4	55		30.8		0.88	485	70	60/48	26	2-ϕ1.50	1~14				12	7-ϕ1.40		2				4.09	670
															6	2-2×5		1					
YR-280M-4	75	1480	140	92.5	0.88	354	128		18	1-ϕ1.40 2-ϕ1.50	1~14				12	7-ϕ1.40		4			3.0	5.043	800
															6	2-2×5		2					
YR-132M1-6	3	955	8.2	8.05	0.69	206	9.5	48/36	46	1-ϕ1.0	1~8	1			20	3-ϕ1.0	1~6	1			2.8	0.127	80
YR-132M2-6	4		10.7	82		230	11		70	1-ϕ0.80		2			34	2-ϕ0.95		2				0.148	95
YR-160M-6	5.5	970	13.4	84.5	0.74	244	14.5		66	1-ϕ1.0					34	2-ϕ1.06						0.3003	135
YR-160L-6	7.5		17.9	86		266	18		50	1-ϕ1.18					28	2-ϕ1.18						0.3598	155
YR-180L-6	11	975	23.6	87.5	0.81	310	22.5	54/36	38	1-ϕ1.25	1~9				28	4-ϕ1.0						0.676	205
YR-200L1-6	15		31.8	88.5		198	48		34	1-ϕ1.06 1-ϕ1.12					16	2-ϕ1.18 4-ϕ1.25						1.0748	280
															8	1-2.24×5.6		1					

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	转子 电压 (V)	电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	转子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-225M1-3	18.5	980	38.3	88.5	0.83	187	62.5	54/36	36	1-ϕ1.18 1-ϕ1.25	1~9	2	双层叠式	△	16	8-ϕ1.25	1~6	2	双层叠式	Y	2.8	1.6168	335
															8	1-2.8×6.3		1					
YR-225M2-6	22		45	89.5		224	61		30	1-ϕ1.30 1-ϕ1.40					16	8-ϕ1.25		2				1.7675	365
															8	1-2.8×6.3		1					
YR-250M1-6	30		60.3	90	0.84	282	66	72/48	18	3-ϕ1.12 1-ϕ1.18	1~12				12	7-ϕ1.40		2				3.0025	450
															6	2-2.24×5		1					
YR-250M2-6	37		73.9	90.5		331	69		16	3-ϕ1.40					12	3-ϕ1.40 5-ϕ1.30		2				3.245	490
															6	2-2.24×5	1~8	1					
YR-280S-6	45	985	87.9	91.5	0.85	362	76	72/48	14	3-ϕ1.40 1-ϕ1.50	1~12				12	3-ϕ1.30 6-ϕ1.40		2				5.4475	680
															6	2-2.5×5.6		1					
YR-280M-6	55		106.9	92		423	80		12	3-ϕ1.50 1-ϕ1.60					12	9-ϕ1.40		2				6.0275	730
															6	2-2.5×5.6		1					
YR-160M-8	4	715	10.7	82.5	0.69	216	12	48/36	92	1-ϕ0.90	1~6				42	2-ϕ0.95	1~5	2			2.4	0.2978	135

续表

型号	额定功率(kW)	满载时 转速(r/min)	电流(A)	效率(%)	功率因数	转子 电压(V)	电流(A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	转子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 (kg·m²)	重量 (kg)
YR-160L-8	5.5	715	14.2	83	0.71	230	15.5	48/36	70	1-ϕ1.0	1~6	2			34	2-ϕ1.06						0.3565	155
YR-180L-8	7.5	725	18.4	85		255	19		28	1-ϕ1.06 1-ϕ1.12		1			34	1-ϕ1.25 1-ϕ1.30		2				0.6238	190
YR-200L1-8	11		26.6	86	0.73	152	46		44	2-ϕ0.95		2			16 8	2-ϕ1.18 4-ϕ1.25 1-2.2×5.6	1~5	1				1.0665	280
YR-225M1-8	15		34.5	88		169	56	54/36	40	2-ϕ1.12	1~7		双层叠式	△	16 8	8-ϕ1.25 1-2.8×6.3		2 1	双层叠式	Y	2.4	1.7458	365
YR-225M2-8	18.5	735	42.1	89	0.75	211	54		32	2-ϕ1.30					16 8	8-ϕ1.25 1-2.8×6.3		2 1				1.9773	390
YR-250M1-8	22		48.7	88	0.78	210	65.5	72/48	48	1-ϕ1.40	1~9	4			12 6	7-ϕ1.4 2-2.24×5	1~6	2 1				2.96	450
YR-250M2-8	30		66.1	89.5	0.77	270	69		74	1-ϕ1.12		8			12 6	7-ϕ1.40 2-2.24×5		2 1				3.3275	500

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	转子 电压 (V)	电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	转子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-280S-8	37	735	78.2	91	0.79	281	81.5	72/48	36	3-ϕ1.0	1~9	4	双层叠式	△	12	9-ϕ1.40	1~6	2	双层叠式	Y	2.4	5.37	680
															6	2-2.5×5.6		1					
YR-280M-8	45		92.9	92	0.80	359	76		28	2-ϕ1.4					12	3-ϕ1.30 6-ϕ1.40		2				6.56	800
															6	2-2.5×5.6		1					

注：转子绕组机座型号 132～180 为圆铜线；机座号为 200～280 为圆铜线与扁铜线两种方案同时并存。

YR 系列(IP23)绕线转子三相异步电动机技术数据 (360V、50Hz)

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	转子 电压 (V)	电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	转子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-160M-4	7.5	1420	16	84	0.84	260	19	48/36	34	1-ϕ1.50	1~11	1	双层叠式	△	18	3-ϕ1.12	1~9	1	双层叠式	Y	2.8	0.09875	160
YR-160L1-4	11	1435	22.7	86.5	0.85	275	26		50	2-ϕ0.85					14	4-ϕ1.12						0.1215	
YR-160L2-4	15	1445	30.8	87		260	37		38	2-ϕ1.0		2			10	3-ϕ1.30 1-ϕ1.40						0.1493	
YR-180M-4	18.5	1425	36.7		0.88	197	61		40	2-ϕ1.12					8	1-1.8×5						0.25	
YR-180L-4	22	1435	43.2	88		232	61		34	1-ϕ1.18 1-ϕ1.25					8	1-1.8×5					3.0	0.2725	

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 节距	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 接法	转子绕组 每槽线数	转子绕组 线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	转子绕组 节距	转子绕组 并联路数	转子绕组 绕组形式	转子绕组 接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-200M-4	30	1440	58.2	89	0.88	255	76	48/36	62	2-ϕ0.95	1~11	4	双层叠式	△	8	1-2×5.6	1~9	1	双层叠式	Y	3.0	0.455	
YR-200L-4	37	1450	71.8			316	74		50	2-ϕ1.0												0.5525	335
YR-225M1-4	45	1440	87.3			240	120		24	1-ϕ1.12 3-ϕ1.18	1~12	2			6	2-1.8×4.5					2.5	0.65	
YR-225M2-4	55	1450	105.5	90		288	121		40	1-ϕ1.25 1-ϕ1.30		4									0.74	420
YR-250S-4	75	1460	141.5	90.5	0.89	449	105	60/48	14	2-ϕ1.25 3-ϕ1.30	1~14	2				2-1.6×4.5	1~12				2.6	1.34	
YR-250M-4	90		168.8	91		524	107		12	4-ϕ1.25 2-ϕ1.30												1.5	590
YR-280S-4	110		205.2	91.5		349	196		24	4-ϕ1.25		4			4	2-2.24×6.3					3.0	2.275	
YR-280M-4	132		243.6	92.5		419	194		20	4-ϕ1.40												2.5975	880
YR-160M-6	5.5	950	13.2	82.5	0.77	279	13	54/36	36	2-ϕ0.95	1~9	1			24	1-ϕ1.18 1-ϕ1.25	1~6				2.5	0.143	
YR-160L-6	7.5		17.5	83.5	0.78	260	19		58	1-ϕ1.06					18	3-ϕ1.12						0.1638	160
YR-180M-6	11	940	25.4	84.5		146	50		46	1-ϕ1.40		2			8	1-1.8×4					2.8	0.3125	
YR-180L-6	15	950	33.7	85.5	0.79	187	53		36	2-ϕ1.06											2.8	0.37	
YR-200M-6	18.5		40.1	86.5	0.81	187	65		36	2-ϕ1.18						1-1.85×5						0.5425	

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	转子 电压 (V)	电流 (A)	定转子槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	定子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	转子绕组 每槽线数	线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	节距	并联路数	绕组形式	接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-200L-6	22	955	46.6	87.5	0.82	224	63	$\frac{54}{36}$	30	1-ϕ1.30 1-ϕ1.40	1~9	2	双层叠式	△	8	1-1.8×5	1~6	1	双层叠式	Y	2.8	0.6375	315
YR-225M1-6	30		61.3		0.85	227	86		38	2-ϕ1.12	1~12	3			6	2-1.6×4.5	1~9				2.2	0.8093	
YR-225M2-6	37	965	74.3	89		287	82		30	1-ϕ1.18 1-ϕ1.25												0.934	400
YR-250S-6	45		90.4			307	93	$\frac{72}{54}$	28	2-ϕ1.40						2-1.8×4.5						1.6525	
YR-250M-6	55	970	108.6	89.5	0.86	359	97		24	4-ϕ1.06												1.88	575
YR-280S-6	75		143.1	90.5	0.88	392	121		22	3-ϕ1.40						2-2×5					2.5	2.88	
YR-280M-6	90		168.7	91	0.89	481	118		18	3-ϕ1.50												3.5125	880
YR-160M-8	4	705	10.6	81	0.71	262	11	$\frac{48}{36}$	54	1-ϕ1.25	1~6	1			30	1-ϕ1.06 1-ϕ1.12	1~5	1			2.2	0.1418	
YR-160L-8	5.5		14.4	81.5		243	15		43	1-ϕ1.40					22	2-ϕ1.25						0.162	160
YR-180M-8	7.5	690	19	82	0.73	105	49		70	2-ϕ0.90		2			8	1-1.8×4						0.309	
YR-180L-8	11	710	27.6	83		140	53		54	2-ϕ1.0												0.3675	
YR-200M-8	15		36.7	85		153	64		50	2-ϕ0.95						1-1.8×5						0.5355	
YR-200L-8	18.5		41.9	86	0.78	187	64		43	2-ϕ1.30												0.63	315

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 每槽线数	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	定子绕组 节距	定子绕组 并联路数	定子绕组 绕组形式	定子绕组 接法	转子绕组 每槽线数	转子绕组 线规 n_c-d_c 或 $n_c-a\times b$ (mm)	转子绕组 节距	转子绕组 并联路数	转子绕组 绕组形式	转子绕组 接法	最大转矩/额定转矩	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)	重量 (kg)
YR-225M1-8	22	715	49.2	86	0.79	161	90	72/48	62	1-ϕ1.25	1～9	4	双层叠式	△	6	2-1.6×4.5	1～6	1	双层叠式	Y	2.0	0.791	
YR-225M2-8	30		66.3	87		200	97		50	1-ϕ1.40												0.9053	400
YR-250S-8	37	720	81.3	87.5		218	110		46	2-ϕ1.06												1.605	
YR-250M-8	45		97.8	88.5		264	109		38	1-ϕ1.18 1-ϕ1.25						2-1.8×4.5						1.8325	515
YR-280S-8	55	725	114.5	89	0.82	279	125		36	1-ϕ1.30 1-ϕ1.40											2.2	2.6375	
YR-280M-8	75		154.4	90		359	131		28	1-ϕ1.50 1-ϕ1.60						2-2×5						3.4225	850

JR 系列中型三相异步电动机技术数据

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_kb_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 Z_1 Z_2	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)
JR-114-4	115	220/380	374/216	1460	91.0	0.89	1.8	560/350	170+1×10	0.8	2-1.56×3.05	16	4△/Y	1~14	60/54	165	425	3.53×18	4
JR-115-4	135		441/255		91.5	0.88			190+1×10		2-1.95×3.05	14				192	424		4.5
JR-116-4	155		504/291	1470	92.0	0.88			220+2×10		2-2.1×3.05	12				235	413		5
JR-117-4	180	380	334		92.0	0.89			260+3×10		2-1.45×3.05	18	4△			254	450		5.5
JR-114-4	90	3000	23	1460	89.5	0.86			170+1×10		1-1.16×3.53	40	Y	1~11	48/54	163	338		4
											1-1.35×3.53								
JR-115-4	110		27	1470	90.0	0.86			190+1×10		1-1.56×3.53	36				188	373		4.5
JR-116-4	125		31		90.5	0.87			220+2×10		1-1.81×3.53	32				210	374		5
JR-117-4	150		36		91.0	0.87			260+3×10		2-ϕ1.45	28				230	376		5.5
JR-115-6	75	220/380	255/147	970	90.0	0.86		560/400	170+1×10		2-ϕ1.56		3△/Y	1~10	72/54	127	364	— —	5.25
JR-116-6	95		321/185		90.5	0.86			200+1×10		2-ϕ1.45	14				144	432	5.1×	6
JR-117-6	115		387/223		91.0	0.86			230+2×10		3-ϕ1.56	12		1~11		172	436	15.6	6.5
JR-116-6	75	3000	19		89.0	0.84			280+3×10	0.75	3-ϕ1.45	10	Y			226	205		6
JR-117-6	95		24		89.0	0.85			320+3×10		3-ϕ1.56	36		1~8	54/72	255	231	3.28×16.8	6.5
JR-115-8	60	220/380	218/126	720	88.5	0.82		560/423	170+1×10		1-1.16×3.28					154	257		6.25
JR-116-8	70		249/144		89.0	0.83			200+1×10		1-1.45×3.28	32				171	266	2.83×15.6	7
JR-117-8	80		280/162		89.5	0.84			210+1×10		3-ϕ1.56	22	4△/Y	1~9	72/84	190	270		7.75
											4-ϕ1.45	20							
											4-ϕ1.56	18							

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c / $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 Z_1/Z_2	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR-115-10	45	220/380	175/101	580	88.0	0.77	1.8	560/423	170+1×10	0.75	2-ϕ1.45	28	5△/Y	1~8	90/75	116	251	3.28×16.8	6.25
JR-116-10	55		214/123		88.0	0.77			200+2×10		2-ϕ1.45	24				136	265		7
JR-117-10	65		248/143		88.0	0.78			220+2×10		1-ϕ1.35								
JR-126-4	225	380	411	1470	92.5	0.90		550/423	200+2×10	0.95	3-ϕ1.45	22	4△	1~13	60/54	149	275	4.7×16.8	7.75
JR-127-4	260		472		93.0	0.90			230+3×10		2-1.45×3.8	18				269	510		9.25
JR-128-4	300		542		93.5	0.90			270+3×10		2-1.68×3.8	16				306	536		10
JR-126-4	190	3000	45		91.0	0.89			220+2×10		2-1.95×3.8	14				336	531		11
JR-127-4	230		55		92.0	0.88			260+3×10		1-1.08×6.4	22				244	498		9.25
JR-125-6	130	220/380	432/249	975	91.0	0.87		650/475	170+1×10		1-1.45×6.4	18	Y	1~14		289	499		10
											4-ϕ1.56	22				179	460	4.4×19.5	10
JR-126-6	155	380	296		91.5	0.87			190+1×10	0.8	2-ϕ1.68	34	6△/Y	1~11	72/63	201	498		11
JR-127-6	185		351		92.0	0.87			210+1×10		2-ϕ1.56								
JR-128-6	215		403		92.0	0.88			240+2×10		1-ϕ1.45	30	6△			217	520		12.25
											3-ϕ1.68	26				274	524		13.5
JR-125-6	110	3000	28		89.5	0.84			250+2×10		1-1.81×3.28	28	Y			185	373		10
JR-126-6	135		34		90.0	0.84			290+3×10		2-1.0×3.28	22				235	385		11
JR-127-6	165		41		90.5	0.85			320+3×10		1-1.16×6.9	20				259	445		12.25
JR-128-6	190		48		90.5	0.85			350+4×10		1-1.25×6.9	18				288	420		13.5

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 Z_1/Z_2	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR-125-8	95	220/380	325/188	725	90.5	0.85	1.8	650/475	170+1×10	0.8	1-ϕ1.56 1-ϕ1.68	38	8△/Y	1-9	72/48	180	345	3.28×16.8	11.25
JR-126-8	110		376/217		90.5	0.85			190+1×10		2-ϕ1.68	34				201	359		12.75
JR-127-8	130		442/255		91.0	0.85			210+2×10		3-ϕ1.56	30				228	370		14.25
JR-128-8	155		524/303		91.5	0.85			240+2×10		3-ϕ1.68	26				263	375		16
JR-125-8	85	3000	22		88	0.83			220+2×10		1-1.25×3.53	36	Y	1-8					
JR-126-8	95		25		88.5	0.83			250+3×10		1-1.56×3.53	32				194	280		11.25
JR-127-8	120		29		89	0.83			250+3×10		1-1.56×3.53	32				218	288		12.75
JR-128-8	125		32		89.5	0.83			360+4×10		1-2.1×3.53	24				219	317		14.25
JR-125-10	80	220/380	296/171	575	89	0.80		650/493	180+1×10		3-ϕ1.56	20	5△/Y	1-9	90/75	292	278	3.8×18	16
JR-126-10	95		349/202		89.5	0.80			200+1×10		4-ϕ1.45	18				155	323		11.5
JR-127-10	115		420/243		90	0.80			230+1×10		2-ϕ1.56 2-ϕ1.56	16				173	354		13
JR-128-10	130		469/271		90	0.81			260+2×10		4-ϕ1.68	14				194	387		14.5
JR-127-10	90	3000	25	580	88	0.78					1-1.68×8		Y			222	376		16.25
JR-128-10	100		28		88.5	0.79													14.5 16.25
JR-136-4	300		78	1470	92	0.80		740/475	250+2×10	1.05	1-1.68×8	16		1~13	60/54	346	559	5.5×22	14.75
JR-137-4	350		90		92.5	0.81			290+4×10		1-2.1×8	14				386	568		15.75

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 Z_1/Z_2	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 ($kg\cdot m^2$)
JR-138-4	410	3000	104	1457	92.5	0.82	1.8	740/475	290+4×10	1.05	1-2.1×8	14	Y	1~13	60/54	395	657	5.5×22	17.75
JR-136-4	220	6000	27		90	0.88			250+2×10		1-1.45×3.53	36				307	500		14.75
JR-137-4	200	6000	31		90.5	0.88		740/475	270+3×10	1.05	1-1.56×3.53	36		1~13	60/54	309	540	5.5×22	15.75
JR-138-4	300		36		91	0.88			290+4×10		1-1.81×3.53	32				348	547		17.75
JR-136-6	240	380	443	975	92.5	0.89		740/540	210+1×10	0.95	2-1.81×4.4	14	3△	1~11	72/90	353	436	4.1×19.5	19
JR-137-6	280		514		93	0.89			230+1×10		2-2.1×4.1	12				389	415		21
JR-136-6	220	3000	53		91	0.87			260+3×10		2-1.35×4.1								
JR-137-6	250		60		91.5	0.87			300+4×10		2-1.56×4.1	20	Y			369	385		19
JR-138-6	280		67		92	0.88			340+4×10		2-1.81×4.1	18				424	380		21
JR-136-8	180	380	350	735	92	0.85			210+1×10		3-ϕ1.68 1-ϕ1.45	16				465	386		23
JR-137-8	210		406		92.5	0.85			250+2×10		5-ϕ1.68	24	4△			296	393		19.25
JR-138-8	245		467		92.5	0.86			280+3×10		2-ϕ1.68 4-ϕ1.56	20 18				321 398	421 394	3.52×22	21.25 23.5
JR-136-8	145	3000	37		90.5	0.83			250+3×10		2-1.16×3.28	26	Y	1~8	72/96	308	304		19.25
JR-137-8	170		43		91	0.84			290+4×10		2-1.45×3.28	22				364	298		21.25
JR-138-8	200		49		91.5	0.85			340+4×10		2-1.68×3.28	20				401	323		23.5

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR-137-10	155	380	308		91	0.84			250+2×10		2-1.0×3.28	26	5△			325	276	3.28×16.8	23.25
JR-138-10	180		352		91.5	0.85			270+2×10	0.8	2-1.16×3.28	24		1-9	90/120	350	295		26.25
JR-136-10	125		34	580	88.5	0.80		740/560	230+2×10		1-1.0×5.9	26				294	279	3.05×18	22.25
JR-137-10	145		38		89.5	0.81			250+2×10	0.8	1-1.16×5.9	24		1-9	90/120	320	286	3.05×18	23.25
JR-138-10	165		43		90	0.82			300+3×10		1-1.35×5.9	20	Y			221	280		26.25
JR-146-4	430	3000	102		92.5	0.88	1.8		240+5×10		2-2.63×4.1	14		1~14		500	542		18.75
JR-147-4	500		118	1470	93	0.88			280+6×10		2-3.05×4.1	12				582	540		21.25
JR-148-4	570		133		93	0.89			340+7×10		2-1.95×4.1	18	2Y			692	510	4.7×22	25
JR-1410-4	680		157		93.5	0.89		850/540	400+9×10	1.3	2-1.95×4.1	18		1~13	60/72	802	526		30
JR-147-4	360	6000	43	1475	91.5	0.88			280+6×10		2-1.08×3.28	26				553	408		21.25
JR-148-4	440		52		92	0.88			320+7×10		2-1.45×3.28	22	Y			636	432		25
JR-1410-4	500		58		92.5	0.89			400+9×10		2-1.56×3.28	20		1~14		723	431		30
JR-147-6	380		94		92	0.85			280+6×10		2-2.63×3.28	24		1~13		470	512		31.25
JR-148-6	430	3000	104	980	92.5	0.86		850/590	320+7×10	1.1	1-3.05×8.0	12	2Y	1~11	72/81	549	493		36.25
JR-1410-6	520		124		93	0.87			400+9×10		2-1.81×3.8	20				663	492		45

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR-148-6	310	6000	38	980	91	0.86	1.3	850/590	320+7×10	1.1	2-1.08×3.05	28	Y	1~11	$\frac{72}{81}$	473	415	4.7×19.5	36.25
JR-1410-6	380		46		91.5	0.87			400+9×10		2-1.35×3.05	24				550	440		45
JR-147-8	260	3000	68	730	91.5	0.80			280+6×10	1.0	1-1.18×8.0	18		1~9	$\frac{72}{84}$	367	453		31.25
JR-148-8	310		79		92	0.82			320+7×10		1-2.1×0.8	16				415	478		36.25
JR-1410-8	370		94	735	92.5	0.82		850/590	400+9×10	0.9	1-2.63×8.0	14		1~8	$\frac{84}{96}$	497	468	4.7×19.5	45
JR-147-8	200	6000	27		90	0.80			280+6×10		1-1.0×5.1	34				390	324		31.25
JR-148-8	240		32		90	0.81			320+7×10		1-1.61×5.1	30		1~10	$\frac{72}{84}$	442	346	4.1×22	36.25
JR-1410-8	280		37		90	0.80			400+9×10		2-1.08×3.28	28		1~8		495	357	4.7×19.5	48
JR-147-10	200	3000	53	585	90	0.81		850/660	280+6×10		1-1.68×6.9	18		1~9	$\frac{90}{105}$	370	348	3.53×22	37.5
JR-148-10	230		60		90.5	0.81			320+7×10		1-1.95×6.9	16				415	356		42.5
JR-1410-10	280		72		91	0.82			400+9×10		1-2.26×6.9	14		1~8		498	354		52.5
JR-1410-10	200	6000	24		89	0.89			400+9×10		1-1.0×5.1	26		1~9		511	248		52.5
JR-147-12	140	3000	40	485	89	0.76			280+6×10		1-1.25×6.9	22				306	300		37.5
JR-148-12	165		47		89.5	0.76			320+7×10		1-1.45×6.9	20		1~8		354	301		42.5
JR-1410-12	210		58		90	0.77			400+9×10		1-1.96×6.9	16		1~7		442	305		52.5

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_kb_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$ (mm)	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子电压 (V)	转子电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR-158-4	850		199		93.5	0.88													42.5
JR-1510-4	1100	3000	253		94	0.89								1-7					52.5
JR-1512-4	1250		283	1480	94.5	0.90										802	525		62.5
JR-158-4	680		80		92.5	0.88		990/650	320+7×10	2.0	2-1.81×4.7	18	Y		$\frac{60}{72}$				42.5
JR-1510-4	850	6000	99		93	0.89			320+9×10		2-2.1×4.7	16		1-13				5.5×22	52.5
JR-1512-4	1050	6000	120	1480	93.5	0.90			480+11×10		2-2.44×4.7	14		1-13					62.5
JR-157-6	600		143		93	0.87													57.5
JR-158-6	680	3000	161		93.5	0.87	1.8		320+7×10	1.2	2-1.68×5.1	20	2Y	1-11		1035	630		65
JR-1510-6	850		201		93.5	0.87													82.5
JR-1512-6	1000		233	985	94	0.88									$\frac{72}{90}$				100
JR-157-6	460		55		92	0.87			230+6×10		2-1.25×4.7	24							57.5
JR-158-6	550	6000	66		92.5	0.87			320+7×10		2-1.45×4.7	22	Y	1-11					65
JR-1510-6	650		77		93	0.87		990/700											82.5
JR-1512-6	780		92		93	0.88			480+11×10		2-1.81×4.7	16				670	515		100
JR-157-8	440		110		92.5	0.83			320+7×10		2-2.63×5.1	14	Y	1-11				5.1×22	57.5
JR-158-8	500	3000	124	735	92.5	0.84								1-9	$\frac{72}{96}$				65
JR-1510-8	625		152		93	0.85													82.5

续表

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$	气隙长度	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
								(mm)											
JR-1512-8	700	3000	170		93	0.85													100
JR-157-8	320		41		90.5	0.83			280+6×10		1-1.95×4.1	32				476	427		57.5
JR-158-8	380	6000	48	735	91.5	0.84			320+7×10		1-2.44×4.1	28	Y	1~9	72/96	545	535	5.1×22	6.5
JR-1510-8	475		59		92	0.84			400+9×10		2-1.25×4.7	24							82.5
JR-1512-8	570		70		92.5	0.85			480+11×10		2-1.45×4.7	20				770	471		100
JR-158-10	350		90		91.5	0.82													85
JR-1510-10	430	3000	108		92	0.83			400+9×10		2-2.63×4.7	12	Y	1~8		580	478		105
JR-1512-10	520		129		92.5	0.84			480+11×10		2-1.63×4.7	20							127.5
JR-157-10	260		35	585	89.5	0.80	1.8	990/770	280+6×10	1.1	1-1.95×3.53	32	2Y	1~8	90/105	415	403		75
JR-158-10	310	6000	40		90	0.82			320+7×10		2-1.0×4.1	28				474	419		85
JR-1510-10	400		51		90.5	0.83			400+9×10		2-1.25×4.1	22	Y	1~9		603	412	5.5×18	105
JR-1512-10	480		61		91	0.83			480+11×10		2-1.68×4.1	18				738	409		127.5
JR-158-12	260		71		91	0.77													85
JR-1510-12	320	3000	86		92	0.78			400+9×10		2-2.26×4.7	14							105
JR-1512-12	390		103	485	92	0.79			480+11×10		2-1.45×4.7	22			90/108	507	405		127.5
JR-1510-12	280	6000	38		90.5	0.78			400+9×10		2-1.0×4.1	28	Y	1~7					105
JR-1512-12	330		45		91	0.78			480+11×10		2-1.16×4.1	24							127.5

JK 系列高速三相异步电动机技术数据

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	满载时				堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$	气隙长度	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	并联支路数	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子转动惯量 (kg·m²)	允许最大负载转动惯量 (kg·m²)
			定子电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数				(mm)									
JK-111-2	100	380	193	2940	90.5	0.87	6.0	1.0	1.8	560/300	170+3×10	1.5	2-2.26×4.7	12	2	1~11	36/28	1.50	11.25
JK-112-2	125		237		91	0.88					210+4×10		2-2.83×4.7	10				1.75	12.50
JK-113-2	150		283		91.5	0.88					270+5×10		4-1.68×4.7	8				2.13	13.75
JK-122-2	185		351	2950	91	0.88				650/350	220+4×10	1.7	2-2.1×5.5	14				3.50	20.0
JK-123-2	220		410		91.5	0.89					260+5×10		4-1.25×5.5	12				4.0	21.25
JK-124-2	275		505		92	0.90					300+6×10		4-1.68×5.5	10				4.75	22.5
JK-113-2	130	3000	31	2960	91	0.88				560/300	270+5×10	1.5	1-1.95×3.28	32	1			2.13	11.25
JK-122-2	160		39		90	0.88				650/350	220+4×10	1.7	2-1.0×4.1	32				3.50	15.0
JK-123-2	190		45		90.5	0.89					260+5×10		2-1.16×4.1	28				4.0	16.25
JK-124-2	240		57		91.5	0.89					300+6×10		2-1.45×4.1	24				4.75	20.0
JK-132-2	290		70	2950	91	0.88				740/400	280+5×10	2.2	2-1.95×4.1	18	2	1~14	48/40	5.50	32.5
JK-133-2	360		86		92	0.88					330+6×10		2-2.63×4.1	16				6.25	40.0
JK-134-2	440		103		92.5	0.89					370+7×10		2-1.68×4.1	28				7.0	50.0
JK-133-2	290	6000	34	2960	92	0.88					330+6×10		1-1.25×5.9	32	1			6.25	37.5
JK-134-2	350		41		92.5	0.89					370+7×10		1-1.35×6.4	28				7.0	47.5
JK-134-2	440		51		92.5	0.89					370+7×10		1-1.56×6.4	26				7.0	55.0

JS2 系列三相异步电动机技术数据(380V 50Hz)

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转动惯量 (kg·m²)
JS2-355S1-2	112	213	2960	92	0.87	6.5	1.0	2.0	560/300	160+1×10	1.5	2-1.4×5.6	18	2△	1~12	36/28	1
JS2-355S2-2	132	248		92	0.88					180+1×10		2-1.5×5.6	16				1
JS2-355M1-2	160	300		92	0.88					200+2×10		2-1.7×5.6	15				1.25
JS2-355M2-2	190	355		92.5	0.88					230+3×10		2-2.0×5.6	13				1.5
JS2-355S1-4	112	209	1475	91.5	0.89				560/350	160+1×10	0.9	2-2.12×3.55	14		1~14	60/47	2
JS2-355S2-4	132	242		92	0.90					190+1×10		2-2.5×3.55	12				2.25
JS2-355M1-4	160	292		92.5	0.90					220+3×10		2-1.32×3.55	21	4△			2.5
JS2-355M2-4	190	347		92.5	0.90					260+3×10		2-1.6×3.55	18				3
JS2-355S1-6	75	144	985	91	0.87	6.0		1.8	560/400	160+1×10	0.8	3-φ1.5 1-φ1.4	26	3△	1~11	72/58	3.5
JS2-355S2-6	95	179		91.5	0.88					190+1×10		2-φ1.5 3-φ1.4	22				4
JS2-355M1-6	112	211		91.5	0.88					230+2×10		4-φ1.4 2-φ1.5	19				4.5

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转动惯量 (kg·m²)
JS2-355M2-6	132	248	985	92	0.88	6.0	1.0	1.8	560/400	260+3×10	0.8	7-φ1.4	16	3△	1~9	72/58	5
JS2-355M3-6	160	300		92	0.88					300+3×10		4-φ1.4 4-φ1.5	14				6
JS2-355S1-8	60	122	735	90	0.83	5.5				160+1×10		3-φ1.4 2-φ1.5	22	2△			3.5
JS2-355M1-8	75	149		91	0.84					230+2×10		4-φ1.3 4-φ1.4	16				4.5
JS2-355M2-8	95	188		91.5	0.84					260+3×10		4-φ1.4 4-φ1.5	14				5
JS2-355M3-8	112	221		91.5	0.84					300+3×10		4-φ1.5 4-φ1.6	12				6
JS2-355S2-10	60	127		89.5	0.80				560/423	190+1×10		1-φ1.3 1-φ1.5	44	5△		90/72	4.25
JS2-355M2-10	75	155	590	90.5	0.81					260+3×10		3-φ1.3	34				5.5
JS2-355M3-10	95	197		90.5	0.81					300+3×10		1-φ1.4 2-φ1.5	28				6.25
JS2-400S1-2	220	411	2960	92.5	0.88	6.5		2.0	650/350	200+1×10	1.7	2-2.24×6	12	2△	1~12	36/28	2.25

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_kb_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转动惯量 (kg·m²)
JS2-400S2-2	250	476	2960	92.5	0.88	6.5	1.0	2.0	650/350	220+3×10	1.7	2-2.5×6	11	2△	1~12	$\frac{36}{28}$	2.5
JS2-400M1-2	280	520		93	0.88					260+4×10		2-2.8×6	10				3
JS2-400S1-4	220	402	1480	92.5	0.90				650/423	220+1×10	1.0	2-1.6×4	18	4△	1~14	$\frac{60}{47}$	5
JS2-400S2-4	250	454		93	0.90					230+2×10		2-1.8×4	16				5.75
JS2-400M1-4	280	500		93.5	0.91					270+3×10		2-2.12×4	14				6.5
JS2-400M2-4	320	571		93.5	0.91					310+4×10		2-2.5×4	12				7.25
JS2-400S2-6	190	353	985	92	0.89	6.0	1.0	1.8	650/475	230+2×10	0.8	4-ϕ1.5	29	6△	1~11	$\frac{72}{86}$	8.25
JS2-400S3-6	220	408		92.5	0.89					270+3×10		2-ϕ1.4 3-ϕ1.5	25				9.25
JS2-400M2-6	250	459		93	0.89					310+4×10		6-ϕ1.4	22				10.75
JS2-400M3-6	280	508		93	0.90					350+5×10		6-ϕ1.5	20				12
JS2-400S2-8	132	256	740	92	0.85	5.5				230+2×10		5-ϕ1.5	24	4△	1~9		8.25
JS2-400S3-8	160	309		92.5	0.85					270+3×10		6-ϕ1.5	20				9.25

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转动惯量 (kg·m²)
JS2-400M2-8	190	367	740	92.5	0.85	5.5	1.0	1.8	650/475	310+4×10	0.8	3-ϕ1.5 3-ϕ1.6	18	4△	1~9	$\frac{72}{86}$	10.75
JS2-400M3-8	220	425		92.5	0.85					350+5×10		4-ϕ1.5 3-ϕ1.6	16				12
JS2-400M4-8	250	480		93	0.85					390+5×10		4-ϕ1.4 5-ϕ1.5	14				13.25
JS2-400S3-10	112	224	590	91.5	0.83				650/493	270+3×10		4-ϕ1.4	26	5△		$\frac{90}{72}$	10.75
JS2-400M2-10	132	264		91.5	0.83					310+4×10		2-ϕ1.3 3-ϕ1.4	22				12.25
JS2-400M3-10	160	320		91.5	0.83					350+5×10		2-ϕ1.4 3-ϕ1.5	20				13.75
JS2-400M4-10	190	376		91.5	0.84					390+5×10		6-ϕ1.4	18				15.25

JR2 系列三相异步电动机技术数据(380V 50Hz)

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_k b_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR2-355S1-4	112	214	1450	90.5	0.88	2.0	560/350	170+1×10	0.9	2-2.24×4	14	2△	1~14	60/54	163	441	4×17	3.0
JR2-355S2-4	132	248	1455	91.0	0.89			200+1×10		2-2.24×4	14	4Y			189	445		3.25
JR2-355M1-4	160	299	1460	91.5	0.89			230+3×10		2-2.65×4	12	4Y			221	459		3.5
JR2-355M2-4	190	351	1460	91.5	0.90			270+3×10		2-1.70×4	18	4△			255	469		3.65
JR2-355S1-6	75	150	970	89.5	0.85	1.8	560/400	130+1×10	0.8	2-2.24×4	14	3Y	1~11	72/54	119	403	5×16	4.45
JR2-355S2-6	95	186		90.0	0.86			210+1×10		2-2.24×4	14	2△			138	441		4.95
JR2-355M1-6	112	219		90.5	0.86			250+2×10		2-2.65×4	12	2△			161	442		5.45
JR2-355M2-6	132	256		91.0	0.86			280+3×10		2-1.90×4	16	3△			182	464		6.0
JR2-355M3-6	160	305		91.5	0.87			320+3×10		2-2.24×4	14	3△			208	490		6.65
JR2-355S1-8	60	125	720	88.0	0.83			180+1×10		2-2.65×4	12	2Y	1~9	72/84	140	281	3×16	4.23
JR2-355M1-8	75	153		89.5	0.83			250+2×10		2-1.90×4	16	2△			183	265		5.2
JR2-355M2-8	95	193		90.0	0.83			280+3×10		2-2.24×4	14	2△	1~8		219	278		5.73

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_kb_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR2-355M3-8	112	227	720	90.5	0.83	2.0	560/400	320+3×10	1.0	2-2.65×4	12	2△	1~9	$\frac{72}{84}$	244	295	3×16	6.35
JR2-355S2-10	60	132	580	87.5	0.79		560/423	210+2×10		2-1.80×3	16	2△		$\frac{90}{75}$ $\frac{60}{54}$	129	303	3.55×17	6.0
JR2-355M2-10	75	162		89.0	0.79			280+3×10		2-1.60×3	18	5Y			166	291		6.63
JR2-355M3-10	95	205		89.0	0.79			320+3×10		2-1.80×3	16	5Y	1~8		196	312		8.18
JR2-400S1-4	220	406	1460	91.5	0.90		650/423	210+1×10		2-1.70×4.5	18	4△			255	545	4×20	6.35
JR2-400S2-4	250	459		92.0	0.90			240+2×10		2-1.90×4.5	16		1~14		288	547		7
JR2-400M1-4	280	503	1470	93.0	0.91			280+3×10		2-2.24×4.5	14				329	531		7.675
JR2-400M2-4	320	571		93.5	0.91			320+4×10		2-2.65×4.5	12				384	516		8.43
JR2-400S2-6	190	354	970	91.5	0.89		650/475	240+2×10	0.80	2-2.12×4.5	15	3△	1~11	$\frac{72}{90}$	326	372	3.55×17	11.2
JR2-400S3-6	220	410		91.5	0.89			280+3×10		2-2.36×4.5	13				377	371		12.18
JR2-400M2-6	250	461	980	92.5	0.89			320+4×10		2-1.40×4.5	22	6△			446	352		13.7
JR2-400M3-6	280	511		92.5	0.90			360+5×10		2-2.65×4.5	12	6Y	1~10		493	356		15.4

续表

型号	额定功率 (kW)	满载时 定子电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	最大转矩/额定转矩	定子外径/定子内径 (mm)	铁心长度 $l_{Fe}+n_kb_k$ (mm)	气隙长度 (mm)	定子线规 n_c-d_c $n_c-a\times b$ (mm)	每槽线数	接法	节距	槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	转子线规 $a\times b$ (mm)	转动惯量 (kg·m²)
JR2-400 S2-8	132	262	730	91	0.84	1.8	650/475	240+2×10	0.8	2-2.24×4.5	14	4Y	1~9	$\frac{72}{84}$	242	347	3.55×17	10.8
JR2-400 S3-8	160	316		91.5	0.84			280+3×10		2-2.65×4.5	12				283	360		11.88
JR2-400 M2-8	190	371		91.5	0.85			320+4×10		2-1.70×4.5	18	4△			327	369		13.38
JR2-400 M3-8	220	427		92.0	0.85			360+5×10		2-1.90×4.5	16				368	379		14.85
JR2-400 M4-8	250	486		92.0	0.85			400+5×10		2-2.24×4.5	14				420	373		15.5
JR2-400 S3-10	112	229	585	90.5	0.82		650/493	280+3×10		2-2.00×3.55	10	5Y	1~8	$\frac{90}{75}$	197	364	5×16	14.25
JR2-400 M2-10	132	269		91.0	0.82			320+4×10		2-1.40×3.55	22	5△	1~9		236	353		16
JR2-400 M3-10	160	322		91.0	0.83			360+5×10		2-1.60×3.55	20				268	391		17.75
JR2-400 M4-10	190	382		91.0	0.83			400+5×10		2-1.80×3.55	18				289	419		19.5

JG2 系列辊道用三相异步电动机技术数据(380V　50Hz)

型号	连续定额					定子铁心		铁心长度 (mm)	定转子槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	在各种负载持续率下的动态常数 (kg·m²/h)				堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	转动惯量 (kg·m²)	重量 (kg)
	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	外径 (mm)	内径 (mm)								15%	25%	40%	60%				
JG2-41-6	1.1	3.47	830	68	0.71	132	122	115	36/26	单层链式	1	1~6	54	1-ϕ1.0	330	325	318	305	42	13.5	0.0175	62
JG2-42-6	1.7	4.86		70	0.76			150					41	1-ϕ1.20	380	375	365	350	65	18.5	0.0225	68
JG2-41-8	0.85	3.53	600	60	0.61			115		单层交叉式		2(1~5) 1(1~6)	64	1-ϕ0.93	563	550	528	498	35	10	0.0175	62
JG2-42-8	1.1	4.66		63	0.57			150					49	1-ϕ1.08	693	675	645	605	54	14	0.0225	68
JG2-41-10	0.65	3.72	480	51	0.52			115		双层叠式		1~5	74	1-ϕ0.86	828	800	758	700	33	9	0.0175	62
JG2-42-10	0.85	4.7		55	0.5			150					58	1-ϕ1.0	913	875	820	745	45	12	0.0225	68
JG2-42-12	0.65	5.1	400	44	0.44								70	1-ϕ0.93	925	875	798	698	45	10	0.0225	68
JG2-51-8	2.5	6.76	630	74	0.76	260	190	155	45/42			1~6	30	1-ϕ1.56	1228	1200	1160	1105	150	32	0.14	145
JG2-52-8	4.0	11.4		74	0.72			220					20	2-ϕ1.4	1358	1325	1275	1208	280	55	0.1975	165
JG2-51-10	2.1	7.35	480	67	0.65			155				1~5	34	1-ϕ1.5	1960	1925	1873	1803	150	27	0.14	145
JG2-52-10	3.2	10.7		69	0.66			220					24	2-ϕ1.25	2173	2100	2000	1850	240	40	0.1975	165
JG2-51-12	1.7	7.56	400	61	0.56			155				1~4	40	1-ϕ1.35	2438	2375	2275	2150	130	21	0.14	145

续表

型号	连续定额					定子铁心		铁心长度 (mm)	定转子槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	在各种负载持续率下的动态常数 (kg·m²/h)				堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	转动惯量 (kg·m²)	重量 (kg)
	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	外径 (mm)	内径 (mm)								15%	25%	40%	60%				
JG2-52-12	2.5	10.8	400	63	0.56	260	190	220	$\frac{45}{42}$	双层叠式	1	1~4	28	2-ϕ1.2	3213	3125	3000	2825	210	33	0.1975	165
JG2-52-16	1.5	9.6	290	54	0.44								32	1-ϕ1.04 1-ϕ1.25	4720	4500	4175	3750	160	23	0.1975	165
JG2-61-10	5.0	14.5	490	72	0.73	327	245	210	$\frac{54}{46}$		2	1~6	36	1-ϕ1.56	3063	3000	2905	2780	340	58	0.505	275
JG2-62-10	6.4	18		74				280					28	2-ϕ1.20	3325	3250	3138	2988	420	73	0.685	310
JG2-61-12	3.5	12.4	400	68	0.63	327	245	210			1	1~5	22	2-ϕ1.45	4465	4375	4250	4060	280	40	0.505	275
JG2-62-12	4.5	16.6		71	0.58			280			2		32	2-ϕ1.20	5100	5000	4838	4613	400	58	0.685	310
JG2-61-16	3.0	15.2	290	60	0.50			210			1	1~4	24	2-ϕ1.35	6750	6500	6125	5625	270	35	0.505	275
JG2-62-16	4.0	19.3		63				280					18	2-ϕ1.56	7575	7250	6875	6125	380	48	0.685	310
JG2-71-10	8.5	24	510	76	0.71	368	280	230			2	1~6	26	2-ϕ1.40	3845	3700	3483	3200	650	110	0.855	390
JG2-72-10	11	29.8	520	79				315					20	3-ϕ1.40	4698	4525	4275	3925	750	140	1.165	445
JG2-71-12	6.4	21.1	440	77	0.60			230				1~5	30	1-ϕ1.25 1-ϕ1.35	5150	5000	4775	4250	540	87	0.855	390
JG2-72-12	8.0	25.3	430	75	0.64			315					24	2-ϕ1.56	6410	6250	6010	5690	700	100	1.165	445

续表

型号	连续定额					定子铁心		铁心长度 (mm)	定转子槽数 $\frac{Z_1}{Z_2}$	绕组形式	并联路数	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	在各种负载持续率下的动态常数 (kg·m²/h)				堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	转动惯量 (kg·m²)	重量 (kg)
	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	外径 (mm)	内径 (mm)								15%	25%	40%	60%				
JG2-71-16	5.0	28.4	325	67	0.40	368	280	230	$\frac{54}{46}$	双层叠式	1	1~4	16	4-ϕ1.35	9063	8650	8025	7200	620	80	0.855	390
JG2-72-16	6.2	28.1	300		0.50			315					14	4-ϕ1.50	10115	9875	9515	9035	650	85	1.165	445
JG2-72-20	4.5	28.5	235	60	0.40								16	4-ϕ1.35	14550	13750	12550	10950	550	63	1.165	445

YD 系列变级多速三相异步电动机技术数据 (380V 50Hz)

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-801-4/2	4	0.45	△	1420	1.4	66	0.74	120	75	65	24/22	双层叠式	1~8 或 1~7	260	1-ϕ0.38	6.5	1.5	1.8	18
	2	0.55	2Y	2860	1.5	65	0.85									7	1.7		
YD-802-4/2	4	0.55	△	1420	1.7	68	0.74	120	75	80	24/22		1~8 或 1~7	210	1-ϕ0.42	6.5	1.6		19
	2	0.75	2Y	2860	2.0	66	0.85									7	1.8		
YD-90S-4/2	4	0.85	△	1430	2.3	74	0.77	130	80	90	24/22		1~7	166	1-ϕ0.47	6.5	1.8		24
	2	1.1	2Y	2850	2.8	72	0.85									7	1.9		
YD-90L-4/2	4	1.3	△	1430	3.3	76	0.78	130	80	120	24/22		1~7	128	1-ϕ0.56	6.5	1.8		29
	2	1.8	2Y	2850	4.3	74	0.85									7	2		
YD-100L1-4/2	4	2.0	△	1430	4.8	78	0.81	155	98	105	36/32		1~11	80	1-ϕ0.71	6.5	1.7		36
	2	2.4	2Y	2850	5.6	76	0.86									7	1.9		
YD-100L2-4/2	4	2.4	△	1430	5.6	76	0.83	155	98	135	36/32		1~11	68	1-ϕ0.77	6.5	1.6		40
	2	3.0	2Y	2850	6.7	77	0.89									7	1.7		

续表

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时 转速(r/min)	满载时 电流(A)	满载时 效率(%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径(mm)	定子铁心 内径(mm)	铁心长度(mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c(mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量(kg)
YD-112M-4/2	4	3.3	△	1450	7.4	82	0.83	175	110	135	36/32	双层叠式	1~11	56	1-ϕ0.95	6.5	1.9	1.8	43
	2	4.0	2Y	2890	8.6	79	0.89									7	2		
YD-132S-4/2	4	4.5	△	1450	9.8	83	0.84	210	136	115	36/32		1~11	58	1-ϕ1.18	6.5	1.7		68
	2	5.5	2Y	2860	11.9	79	0.89									7	1.8		
YD-132M-4/2	4	6.5	△	1450	13.8	84	0.85	210	136	160	36/32		1~11	44	2-ϕ0.95	6.5	1.7		81
	2	8.0	2Y	2880	17.1	80	0.89									7	1.8		
YD-160M-4/2	4	9	△	1460	18.5	87	0.85	260	170	155	36/32		1~10	36	1-ϕ1.18 1-ϕ1.12	6.5	1.6		123
	2	11	2Y	2920	22.9	82	0.89									7	1.8		
YD-100L-4/2	4	11	△	1460	22.3	87	0.86	260	170	195	36/32		1~10	30	1-ϕ1.30 1-ϕ1.25	6.5	1.7		144
	2	14	2Y	2920	28.8	82	0.90									7	1.9		
YD-180M-4/2	4	15	△	1470	29.4	89	0.87	290	187	190	48/44		1~13	20	3-ϕ1.25	6.5	1.8		182
	2	18.5	2Y	2940	36.7	85	0.90									7	1.9		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-180L-4/2	4	18.5	△	1470	35.9	89	0.88	290	187	220	48/44	双层叠式	1~13	18	4-ϕ1.12	6.5	1.6	1.8	190
	2	22	2Y	2940	42.7	86	0.91									7	1.8		
YD-90S-6/4	6	0.65	△	920	2.2	64	0.68	130	86	100	36/33		1~7	152/146	1-ϕ0.45	6	1.6		23
	4	0.85	2Y	1420	2.3	70	0.79						1~8		1-ϕ0.45	6.5	1.4		
YD-90L-6/4	6	0.85	△	930	2.8	66	0.70	130	86	120	36/33		1~7	126/116	1-ϕ0.50	6	1.6		25
	4	1.1	2Y	1400	3.0	71	0.79						1~8		1-ϕ0.53	6.5	1.5		
YD-100L1-6/4	6	1.3	△	940	3.8	74	0.70	155	98	115	36/32		1~7	100	1-ϕ0.63	6	1.7		34
	4	1.8	2Y	1440	4.4	77	0.80									6.5	1.4		
YD-100L2-6/4	6	1.5	△	940	4.3	75	0.70	155	98	135	36/32		1~7	86	1-ϕ0.69	6	1.6		38
	4	2.2	2Y	1440	5.4	77	0.80									6.5	1.4		
YD-112M-6/4	6	2.2	△	960	5.7	78	0.75	175	120	135	36/33		1~7	76/76	1-ϕ0.80	6	1.8		49
	4	2.8	2Y	1440	6.7	77	0.82						1~8		1-ϕ0.80	6.5	1.5		

注：表中6/4极的每槽线数和线规分子、分母分别为节距1~7，1~8时的数据。

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-132S-6/4	6	3.0	△	970	7.7	79	0.75	210	148	125	36/33	双层叠式	1～7	68	1-ϕ1.0	6	1.8	1.8	65
	4	4.0	2Y	1440	9.5	78	0.82						1～8	/66	1-ϕ0.95	6.5	1.7		
YD-132M-6/4	6	4.0	△	970	9.8	82	0.76	210	148	180	36/33		1～7	52	2-ϕ0.75	6	1.6		84
	4	5.5	2Y	1440	12.3	80	0.85						1～8	/48	2-ϕ0.8	6.5	1.4		
YD-160M-6/4	6	6.5	△	970	15.1	84	0.78	260	180	145	36/33		1～7	48	1-ϕ1.06	6	1.5		119
	4	8	2Y	1460	17.4	83	0.84						1～8	/46	1-ϕ1.0	6.5	1.5		
YD-160L-6/4	6	9	△	970	20.6	85	0.78	260	180	195	36/33		1～7	36	2-ϕ1.18	6	1.6		147
	4	11	2Y	1460	23.4	84	0.85						1～8	/34	2-ϕ1.18	6.5	1.7		
YD-180M-6/4	6	11	△	980	25.9	85	0.76	290	205	200	36/32		1～7	32	1-ϕ1.25 1-ϕ1.30	6	1.6		192
	4	14	2Y	1470	29.8	84	0.85						1～8	/30	3-ϕ0.95 1-ϕ0.90	6.5	1.7		
YD-180L-6/4	6	13	△	980	29.4	86	0.78	290	205	230	36/32		1～7	28	3-ϕ0.95 1-ϕ1.0	6	1.7		224
	4	16	2Y	1470	33.6	85	0.85						1～8	/26	2-ϕ1.18 1-ϕ1.12	6.5	1.7		

注：表中6/4极的每槽线数和线规分子、分母分别为节距1～7，1～8时的数据。

续表

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时				定子铁心		铁心长度	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
				转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	外径 (mm)	内径 (mm)	(mm)									
YD-9L-8/4	8	0.45	△	700	1.9	58	0.63	130	86	120	36/33	双层叠式	1~6	172	1-ϕ0.42	5.5	1.6	1.8	25
	4	0.75	2Y	1420	1.8	72	0.87									6.5	1.4		
YD-100L-8/4	8	0.85	△	700	3.1	67	0.63	155	106	135				114	1-ϕ0.56	5.5	1.6		38
	4	1.5	2Y	1410	3.5	74	0.88									6.5	1.4		
YD-112M-8/4	8	1.5	△	700	5.0	72	0.63	175	120	135				94	1-ϕ0.71	5.5	1.7		49
	4	2.4	2Y	1410	5.3	78	0.88									6.5	1.7		
YD-132S-8/4	8	2.2	△	720	7.0	75	0.64	210	148	125				84	1-ϕ0.85	5.5	1.5		63
	4	3.3	2Y	1440	7.1	80	0.88									6.5	1.7		
YD-132M-8/4	8	3.0	△	720	9.0	78	0.65	210	148	180				60	1-ϕ0.67	5.5	1.5		80
	4	4.5	2Y	1440	9.4	82	0.89								1-ϕ0.71	6.6	1.[illegible]		
YD-160M-8/4	8	5.0	△	730	13.9	83	0.66	260	180	145				54	1-ϕ1.40	5.5	1.5		124
	4	7.5	2Y	1450	15.2	84	0.89									6.5	1.6		

续表

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时				定子铁心		铁心长度(mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c(mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量(kg)
				转速(r/min)	电流(A)	效率(%)	功率因数	外径(mm)	内径(mm)										
YD-160L-8/4	8	7	△	730	19	85	0.66	260	180	195	36/33	双层叠式	1~6	40	2-ϕ1.12	5.5	1.5	1.8	147
	4	11	2Y	1450	21.8	86	0.89									6.5	1.6		
YD-180L-8/4	8	11	△	730	26.7	87	0.72	290	205	260	54/58		1~8	22	2-ϕ1.30	6	1.5		259
	4	17	2Y	1470	32.6	88	0.91									7	1.5		
YD-90S-8/6	8	0.35	△	700	1.6	56	0.60	130	86	100	36/33		1~6	208	1-ϕ0.40	5	1.8		23
	6	0.45	2Y	930	1.4	70	0.72									6	2		
YD-90L-8/6	8	0.45	△	700	1.9	59	0.60	130	86	120	36/33		1~6	170	1-ϕ0.45	5	1.7		25
	6	0.65	2Y	920	1.9	71	0.73									6	1.8		
YD-100L-8/6	8	0.75	△	710	2.9	65	0.60	155	106	135	36/33		1~6	116	1-ϕ0.53	5	1.8		38
	6	1.1	2Y	950	3.1	75	0.73									6	1.9		
YD-112M-8/6	8	1.3	△	710	4.5	72	0.61	175	120	135	36/33		1~6	98	1-ϕ0.67	5	1.7		51
	6	1.8	2Y	950	4.8	78	0.73									6	1.9		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-132S-8/6	8	1.8	△	730	5.8	76	0.62	210	148	110	36/33	双层叠式	1~5	94	1-ϕ0.53	5	1.6	1.8	63
	6	2.4	2Y	970	6.2	80	0.73								1-ϕ0.56	6	1.9		
YD-132M-8/6	8	2.6	△	730	8.2	78	0.62	210	148	180	36/33			62	1-ϕ0.67	5	1.9		84
	6	3.7	2Y	970	9.4	82	0.73								1-ϕ0.71	6	1.9		
YD-160M-8/6	8	4.5	△	730	13.3	83	0.62	260	180	145	36/33			56	2-ϕ0.95	5	1.6		119
	6	6	2Y	980	14.7	85	0.73									6	1.9		
YD-160L-8/6	8	6	△	730	17.5	84	0.62	260	180	195	36/33			42	3-ϕ0.9	5	1.6		147
	6	8	2Y	980	19.4	86	0.73									6	1.9		
YD-180M-8/6	8	7.5	△	730	21.9	84	0.62	290	205	200	36/32			36	2-ϕ1.0	5	1.9		195
	6	10	2Y	980	24.2	86	0.73								1-ϕ0.95	6	1.9		
YD-180L-8/6	8	9	△	730	24.7	85	0.65	290	205	230	36/32			32	1-ϕ1.30	5	1.8		224
	6	12	2Y	980	28.3	86	0.75								1-ϕ1.25	6	1.8		

续表

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时				定子铁心		铁心长度(mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c(mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量(kg)
				转速(r/min)	电流(A)	效率(%)	功率因数	外径(mm)	内径(mm)										
YD-160M-12/6	12	2.6	△	480	11.6	74	0.46	260	180	145	36/33	双层叠式	1~4	74	1-ϕ0.80	4	1.2	1.8	119
	6	5	2Y	970	11.9	84	0.76								1-ϕ0.85	6	1.4		
YD-160L-12/6	12	3.7	△	480	16.1	76	0.46	260	180	205	36/33	双层叠式	1~4	52	1-ϕ1.40	4	1.2		147
	6	7	2Y	970	15.8	85	0.79									6	1.4		
YD-180L-12/6	12	5.5	△	490	19.6	79	0.54	290	205	230	54/58	双层叠式	1~6	32	1-ϕ1.06	4	1.3		224
	6	10	2Y	980	20.5	86	0.86								1-ϕ1.12	6	1.3		
YD-100L-6/4/2	6	0.75	Y	950	2.6	67	0.65	155	98	135	36/32	单层链式	1~6	54	1-ϕ0.53	5.5	1.8		38
	4	1.3	△	1450	3.7	72	0.75					双层叠式	1~10	68		6	1.6		
	2	1.8	2Y	2900	4.5	71	0.85									7	1.6		
YD-112M-6/4/2	6	1.1	Y	960	3.5	73	0.65	175	110	135	36/32	单层链式	1~6	45	1-ϕ0.67	5.5	1.7		43
	4	2.0	△	1450	5.1	73	0.81					双层叠式	1~10	62	1-ϕ0.60	6	1.4		
	2	2.4	2Y	2920	5.8	74	0.85									7	1.5		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-132S -6/4/2	6	1.8	Y	970	5.1	75	0.71	210	136	115	36/32	单层链式	1~6	45	1-ϕ0.83	5.5	1.4	1.8	68
	4	2.6	△	1460	6.1	78	0.83					双层叠式	1~10	64	1-ϕ0.80	6	1.3		
	2	3.0	2Y	2910	7.4	71	0.87									7	1.7		
YD-132M1 -6/4/2	6	2.2	Y	970	6	77	0.72	210	136	140	36/32	单层叠式	1~6	37	1-ϕ0.90	5.5	1.3		78
	4	3.3	△	1460	7.5	80	0.84					双层叠式	1~10	56	1-ϕ0.85	6	1.3		
	2	4.0	2Y	2910	8.8	76	0.91									7	1.7		
YD-132M2 -6/4/2	6	2.6	Y	970	6.9	80	0.72	210	136	180	36/32	单层链式	1~6	30	2-ϕ0.75	5.5	1.5		84
	4	4.0	△	1460	9	80	0.84					双层叠式	1~10	44	1-ϕ0.90	6	1.4		
	2	5.0	2Y	2910	10.8	77	0.91									7	1.7		
YD-160M -6/4/2	6	3.7	Y	980	9.5	82	0.72	260	170	155	36/26	单层链式	1~6	27	2-ϕ0.90	5.5	1.5		124
	4	5.0	△	1470	11.2	81	0.84					双层叠式	1~10	40	2-ϕ0.75	6	1.3		
	2	6.0	2Y	2930	13.2	76	0.91									7	1.4		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-160L-6/4/2	6	4.5	Y	980	11.4	83	0.72	260	170	195	36/26	单层链式	1~6	22	3-ϕ0.80	5.5	1.5	1.8	145
	4	7	△	1470	15.1	83	0.85					双层叠式	1~10	32	1-ϕ1.18	6	1.2		
	2	9	2Y	2930	18.8	79	0.92									7	1.3		
YD-112M-8/4/2	8	0.65	Y	700	2.7	59	0.63	175	110	135	36/32	双层叠式	1~5	68	1-ϕ0.53	4.5	1.4		45
	4	2.0	△	1450	5.1	73	0.81					双层叠式	1~10	62	1-ϕ0.60	6	1.3		
	2	2.4	2Y	2920	5.8	74	0.85									7	1.2		
YD-132S-8/4/2	8	1.0	Y	720	3.6	69	0.61	210	136	115	36/32	双层叠式	1~5	62	1-ϕ0.75	4.5	1.4		68
	4	2.6	△	1460	6.1	78	0.83					双层叠式	1~10	64	1-ϕ0.75	6	1.2		
	2	3.0	2Y	2910	7.1	74	0.87									7	1.4		
YD-132M-8/4/2	8	1.3	Y	720	4.6	71	0.61	210	136	160	36/32	双层叠式	1~15	48	1-ϕ0.85	4.5	1.5		81
	4	3.7	△	1460	8.4	80	0.84					双层叠式	1~10	48	1-ϕ0.85	6	1.3		
	2	4.5	2Y	2910	10	75	0.91									7	1.4		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-160M-8/4/2	8	2.2	Y	720	7.6	75	0.59	260	170	155	36/26	双层叠式	1~5	36	2-ϕ0.71	4.5	1.4	1.8	124
	4	5.0	△	1440	11.2	81	0.84					双层叠式	1~10	40	2-ϕ0.75	6	1.3		
	2	6.0	2Y	2910	13.2	76	0.91									7	1.4		
YD-160L-8/4/2	8	2.8	Y	720	9.2	77	0.60	260	170	195	36/26	双层叠式	1~5	30	1-ϕ1.18	4.5	1.3		145
	4	7.0	△	1440	15.1	83	0.85					双层叠式	1~10	32	1-ϕ1.18	6	1.2		
	2	9.0	2Y	2910	18.8	79	0.92									7	1.3		
YD-112M-8/6/4	8	0.85	△	710	3.7	62	0.56	175	120	135	36/33	双层叠式	1~6	100	1-ϕ0.53	5.5	1.7		45
	6	1.0	Y	950	3.1	68	0.73					单层链式	1~6	46	1-ϕ0.56	6.5	1.3		
	4	1.5	2Y	1440	3.5	75	0.86					双层叠式	1~6	100	1-ϕ0.53	7	1.5		
YD-132S-8/6/4	8	1.1	△	730	4.1	68	0.60	210	148	120	36/33	双层叠式	1~6	98	1-ϕ0.60	5.5	1.4		65
	6	1.5	Y	970	4.2	74	0.73					单层链式	1~6	41	1-ϕ0.71	6.5	1.3		
	4	1.8	2Y	1460	4.0	78	0.87					双层叠式	1~6	98	1-ϕ0.60	7	1.3		

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
YD-132M1-8/6/4	8	1.5	△	730	5.2	71	0.62	210	148	160	36/33	双层叠式	1~6	78	1-ϕ0.67	5.5	1.3	1.8	78
	6	2.0	Y	970	5.4	77	0.73					单层链式		32	1-ϕ0.85	6.5	1.5		
	4	2.2	2Y	1460	4.9	79	0.87					双层叠式		78	1-ϕ0.67	7	1.4		
YD-132M2-8/6/4	8	1.8	△	730	6.1	72	0.62	210	148	180	36/33	双层叠式		66	1-ϕ0.71	5.5	1.5		84
	6	2.6	Y	970	6.8	78	0.74					单层链式		27	1-ϕ0.90	6.5	1.7		
	4	3.0	2Y	1460	6.5	80	0.87					双层叠式		66	1-ϕ0.71	7	1.5		
YD-160M-8/6/4	8	3.3	△	720	10.2	79	0.62	260	180	145	36/33	双层叠式		58	2-ϕ0.75	5.5	1.7		120
	6	4.0	Y	960	9.9	81	0.76					单层链式		25	2-ϕ0.75	6.5	1.4		
	4	5.5	2Y	1440	11.6	83	0.87					双层叠式		58	2-ϕ0.75	7	1.5		

续表

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时 转速(r/min)	满载时 电流(A)	满载时 效率(%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径(mm)	定子铁心 内径(mm)	铁心长度(mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c(mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量(kg)
YD-160L-8/6/4	8	4.5	△	720	13.8	80	0.62	260	180	195	36/33	双层叠式	1~6	44	2-ϕ0.85	5.5	1.6	1.8	147
	6	6.0	Y	960	14.5	83	0.76					单层链式		18	3-ϕ0.80	6.5	1.6		
	4	7.5	2Y	1440	15.6	84	0.87					双层叠式		44	2-ϕ0.85	7	1.5		
YD-180L-8/6/4	8	7	△	740	20.2	81	0.65	290	205	260	54/50	双层叠式	1~8	22	2-ϕ1.0	6.5	1.7		205
	6	9	Y	980	20.6	83	0.80						1~9	10	2-ϕ1.12	7	1.7		
	4	12	2Y	1470	24.1	84	0.90						1~8	22	2-ϕ1.0	7	1.5		
YD-180L-12/8/6/4	12	3.3	△	480	13	72	0.55	290	205	260	54/50	双层叠式	1~6	36	2-ϕ0.75	5	1.6		210
	8	5.0	△	740	16	79	0.62						1~8	24	1-ϕ0.80 1-ϕ0.75	6	1.5		
	6	6.5	2Y	970	14	82	0.88						1~6	36	2-ϕ0.75	6	1.3		
	4	9.0	2Y	1470	19	83	0.89						1~8	24	1-ϕ0.80 1-ϕ0.75	7	1.3		

JDO2系列变极多速三相异步电动机技术数据

型号	极数	额定功率(kW)	接法	满载时				定子铁心		铁心长度(mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c(mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量(kg)
				转速(r/min)	电流(A)	效率(%)	功率因数	外径(mm)	内径(mm)										
JDO2-21-4/2	4	0.8	△	1450	2.1	76.6	0.77	145	90	80	24/22	双层叠式	1~7	196	1-ϕ0.51	7.0	1.6	1.8	25
	2	1.1	2Y	2890	2.55	74.6	0.88												
JDO2-22-4/2	4	1.5	△	1410	3.5	77.5	0.83			110				128	1-ϕ0.62				30
	2	1.8	2Y	2860	4.1	75.1	0.92												
JDO2-31-4/2	4	1.5	△	1445	3.9	76	0.77	167	104	95	36/26		1~10	84	1-ϕ0.67		1.4		39
	2	2.2	2Y	2875	5.2	73.5	0.87												
JDO2-32-4/2	4	2.2	△	1435	5.4	78	0.82			135				64	1-ϕ0.77				45
	2	3.0	2Y	2880	7.0	74	0.88												
JDO2-41-4/2	4	3.3	△	1430	7.6	80	0.82	210	136	100					1-ϕ0.93				60
	2	4.0	2Y	2860	9.1	76	0.88												
JDO2-42-4/2	4	4.0	△	1440	9.3	80	0.82			125				52	1-ϕ1.08				69
	2	5.5	2Y	2870	12.5	76	0.88												
JDO2-51-4/2	4	5.5	△	1460	12.3	82	0.83	245	162	120				48	2-ϕ0.96				96
	2	7.5	2Y	2880	16.6	78	0.88												
JDO2-52-4/2	4	7.5	△	1450	16.8	82	0.83			160				38	1-ϕ1.45				115
	2	10	2Y	2880	22.2	78	0.88												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-61-4/2	4	10	△	1470	20.5	87	0.85	280	182	155	36/28	双层叠式	1~10	34	2-ϕ1.12	7.0	1.4	1.8	164
	2	11	2Y	2940	21.1	86	0.92												
JDO2-62-4/2	4	13	△	1465	26.4	88	0.85			190				28	2-ϕ1.25				178
	2	15	2Y	2940	28.3	87.5	0.92												
JDO2-21-6/4	6	0.6	△	960	2.0	68	0.66	145	94	85	36/33		1~7	150	1-ϕ0.50		1.6		25
	4	0.8	2Y	1465	2.4		0.74												
JDO2-22-6/4	6	0.8	△	960	2.6	70	0.66			115				116	1-ϕ0.57				29
	4	1.0	2Y	1465	2.8	74	0.74												
JDO2-31-6/4	6	1.3	△	930	4.0	70	0.7	167	104	95	36/32			104	1-ϕ0.59		1.4		38
	4	1.7	2Y	1430	4.3	75	0.8												
JDO2-32-6/4	6	1.7	△	930	5.0	74	0.7			135				76	1-ϕ0.69				45
	4	2.5	2Y	1450	6.1	78	0.8												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-41-6/4	6	2.8	△	930	7.5	78	0.73	210	148	110	36/32	双层叠式	1~7	82	1-ϕ0.9	7.0	1.4	1.8	62
	4	3.0	2Y	1430	7.6	76	0.79												
JDO2-42-6/4	6	3.5	△	930	9.4	78	0.73			140				66	1-ϕ1.04				72
	4	4.0	2Y	1440	10	76	0.79												
JDO2-51-6/4	6	6.0	△	960	13.9	84	0.78	245	162	160				44	1-ϕ1.35				108
	4	8.0	2Y	1460	18.7	80	0.81												
JDO2-52-6/4	6	8.0	△	955	18.4	85	0.78			195				36	2-ϕ1.08				125
	4	1.0	2Y	1450	21.5		0.83												
JDO2-61-6/4	6	8.0	△	970	18.6	85	0.77	280	182	155				38	1-ϕ1.50		1.2		164
	4	10	2Y	1460	22	83	0.83												
JDO2-62-6/4	6	10	△	970	23.8	85	0.75			190				30	2-ϕ1.20				178
	4	13	2Y	1460	28.7	83	0.83												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-71-6/4	6	13	△	970	28.4	88	0.79	327	230	200	36/32	双层叠式		28	2-ϕ1.56	7.0		1.8	236
	4	17	2Y	1470	34.1	89	0.85												
JDO-72-6/4	6	15	△	970	32.8	88	0.79			250	72/56			24	3-ϕ1.40		1.2		260
	4	19	2Y	1460	40	85	0.85												
JDO2-81-6/4	6	22	△	970	46.4	89	0.81	368	260	240	24/22		1~4	12	4-ϕ1.45				370
	4	28	2Y	1470	56.7	86	0.87												
JDO2-12-8/4	8	0.3	△	690	1.6	52	0.54	120	75	100			1~4	146	1-ϕ0.38		1.6		19
	4	0.60	2Y	1400		71	0.83												
JDO2-21-8/4	8	0.3	△	680	1.7	53	0.50	145	94	90			1~6	190	1-ϕ0.41		1.6		25
	4	0.75	2Y	1360	2.0	72	0.81												
JDO2-22-8/4	8	0.45	△	680	2.0	63	0.53			110				156	1-ϕ0.49				29
	4	0.75	2Y	1360	1.8	76	0.83												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-31-8/4	8	0.9	△	685	3.3	67	0.61	167	114	95	36/26	双层叠式	1~6	146	1-ϕ0.62	7.0	1.4	1.8	39
	4	1.5	2Y	1365	3.8	71	0.84												
JDO2-32-8/4	8	1.1	△	685	4.1	68	0.60			135				106	1-ϕ0.72				45
	4	2.2	2Y	1370	5.4	74	0.84												
JDO2-41-8/4	8	1.8	△	710	6.0	74	0.62	210	148	110				92	1-ϕ0.86				63
	4	3.0	2Y	1410	6.8	78	0.86												
JDO2-42-8/4	8	2.5	△	710	8.3	74	0.62			140				74	1-ϕ1.0				71
	4	4.0	2Y	1410	9.0	78	0.86												
JDO2-51-8/4	8	3.5	△	720	10.8	78	0.63	245	174	130				64	1-ϕ1.16				95
	4	5.5	2Y	1430	12.5	82	0.88												
JDO2-52-8/4	8	4.5	△	720	13.9	78	0.63			170				50	2-ϕ0.96				115
	4	7.5	2Y	1430	15.8	82	0.88												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-61-8/4	8	7.5	△	720	21.4	82	0.65	280	200	230	54/44	双层叠式	1~8	30	2-ϕ1.40	7.0	1.2	1.8	168
	4	10	2Y	1460	20	85	0.89												
JDO2-62-8/4	8	8.5	△	720	24.2	82	0.65							26	2-ϕ1.16				178
	4	13	2Y	1460	26.1	85	0.89												
JDO2-71-8/4	8	11	△	720	29.8	84	0.67	327	230	220				22	1-ϕ1.35 1-ϕ1.40				250
	4	17	2Y	1460	33.4	86	0.9												
JDO2-72-8/4	8	15	△	720	40.4	84	0.67			250				18	1-ϕ1.56 1-ϕ1.50				260
	4	22	2Y	1460	43.2	86	0.9												
JDO2-91-8/4	8	40	△	740	85.4	89	0.8	423	300	320	72/56		1~10	9	7-ϕ1.40	5.5	1.6		592
	4	55	2Y	1480	106	88	0.9									7.0			
JDO2-31-8/6	8	0.8	△	720	3.4	63	0.56	167	114	95	36/33		1~6	140	1-ϕ0.59		1.4		38
	6	1.3	2Y	950	3.5	75	0.76												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-32-8/6	8	1.3	△	720	4.2	74	0.64	167	114	135	36/33	双层叠式	1~6	106	1-ϕ0.72	7.0	1.4	1.8	45
	6	1.8	2Y	950	4.3	80	0.79												
JDO2-41-8/6	8	1.8	△	730	5.5	77	0.64	210	148	110				92	1-ϕ0.83				63
	6	2.5	2Y	970	5.9	82	0.79												
JDO2-42-8/6	8	2.5	△	730	7.5	78	0.65			140				76	1-ϕ0.93				79
	6	3.5	2Y	960	8.2	82	0.79												
JDO2-51-8/6	8	3.0	△	720	9.4	78	0.62	245	174	130	54/44		1~7	60	1-ϕ1.04				96
	6	4.0	2Y	950	9.9	82	0.75												
JDO2-52-8/6	8	4.5	△	720	13.5	78	0.65			170	36/33		1~6	56	1-ϕ1.35				115
	6	6.0	2Y	950	13.7	82	0.81												
JDO2-61-8/6	8	6.0	△	725	17.9	82	0.62	280	200	175	36/32			44	1-ϕ1.50				161
	6	8.5	2Y	975	18.6	87	0.80												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-71-8/6	8	10	△	730	28.3	86.5	0.62	327	230	200	36/32	双层叠式	1~6	30	2-ϕ1.50	7.0	1.2	1.8	236
	6	15	2Y	970	32.8	88	0.79												
JDO2-81-8/6	8	17	△	740	45.7	87	0.65	368	260	240	72/56		1~10	12	4-ϕ1.45				370
	6	24	2Y	980	51.9	89	0.79												
JDO2-51-12/6	12	2.2	△	480	7.7	72	0.6	245	174	130	54/44		1~6	68	1-ϕ0.96		1.1		96
	6	3.5	2Y	960	8.3	80	0.8												
JDO2-61-12/6	12	3.5	△	480	14.2	75	0.5	280	200	200	54/58			36	1-ϕ1.35		1.0		168
	6	7.5	2Y	970	16.7	83	0.82												
JDO2-72-12/6	12	4	△	480	13.6	80	0.56	327	230	250	54/44			24	2-ϕ1.35		1.0		260
	6	14	2Y	970	31.3		0.85												
JDO2-81-12/6	12	12.5	△	480	35.5	85	0.63	368	260	260	72/56		1~7	18	3-ϕ1.40				385
	6	20	2Y	970	40.6	88	0.85												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-91-12/6	12	19	△	480	58	83	0.6	423	300	320	72/56	双层叠式	1~7	12	6-ϕ1.30	7.0	1.0	1.8	594
	6	33	2Y	960	67.8	86	0.85												
JDO2-31-8/2	8	0.5	Y	690	2.3	56	0.58	167	104	110	36/26		1~16	84	1-ϕ0.67				43
	2	1.5	2Y	2900	3.3	76	0.9												
JDO2-42-8/2	8	1.4	Y	690	5.3	68	0.59	210	136	140				46	1-ϕ1.12				78
	2	4	2Y	2920	8.9	76	0.9												
JDO2-22-6/4/2	6	0.6	3Y	975	2.6	68	0.51	145	94	110	36/33		1~7	200	1-ϕ0.41		1.2		29
	4	0.8	△	1450	1.9	75	0.84												
	2	1.1		2880	2.9	63	0.92												
JDO2-31-6/4/2	6	0.8	Y	965	2.7	67	0.65	167	104	115	36/26	单层链式	1~6	53	1-ϕ0.57				45
	4	1.1	△	1470	3.8	68						双层叠式	1~10	66	1-ϕ0.53				
	2	1.5	2Y	2940	4.3	64	0.80												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-41-6/4/2	6	1.8	3Y	970	6.7	76	0.54	210	136	100	36/33	双层叠式	1~7	126	1-ϕ0.67	7.0	1.2	1.6	62
	4	2.2	△	1430	5.2	78	0.83												
	2	2.8		2890	6.8	70	0.90												
JDO2-51-6/4/2	6	5.0	3Y	950	12.9	82	0.72	245	162	120				96	1-ϕ0.86				95
	4	5.5	△	1420	11.6		0.88												
	2	5.5		2890	12.2	76	0.90												
JDO2-52-6/4/2	6	6.0	3Y	950	15.5	82	0.72	245	162	160				70	1-ϕ1.04				114
	4	6.5	△	1420	13.1	81	0.92												
	2	7.5		2890	16.5	75													
JDO2-32-8/4/2	8	0.8	2Y	730	3.6	60	0.57	167	104	135	36/26			140	1-ϕ0.55		1.0		46
	4	2.2	2△	1440	5.0	80	0.84												
	2	2.5		2910	6.9	68	0.81												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时				定子铁心		铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
				转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	外径 (mm)	内径 (mm)										
JDO2-41-8/4/2	8	1.3	2Y	730	5.1	65	0.60	210	136	110		双层叠式	1~7	132	1-ϕ0.67	7.0	1.0	1.6	65
	4	3.0	2△	1440	6.6	82	0.84												
	2	3.5		2920	9.1	72	0.81												
JDO2-42-8/4/2	8	1.5	2Y	710	5.9	65	0.60	210	136	150	36/33			104	1-ϕ0.74				76
	4	4.5	2△	1420	9.9	82	0.84												
	2	5.0		2910	12.8	73	0.81												
JDO2-51-8/4/2	8	2.2	2Y	710	9.3	65	0.55	245	162	140				96	1-ϕ0.90				102
	4	5.5	2△	1420	12.2	84	0.82												
	2	6.6		2900	16.5	74													
JDO2-52-8/4/2	8	3.0	2Y	730	10.9	70	0.60	245	162	175	36/26			78	1-ϕ1.04				121
	4	6.5	2△	1450	13.7	85	0.85												
	2	8		2920	19.1	75													

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-31-8/6/4	8	0.9	2Y	700	2.9	70	0.68	167	114	95	36/33	双层叠式	1~6	190	1-ϕ0.55	7.0	1.3	1.6	38
	6	1.0		950	3.1	68	0.72												
	4	1.2		1390	2.8	74	0.88												
JDO2-32-8/6/4	8	1.3		700	4.2	70	0.68			135				122	1-ϕ0.67				45
	6	1.5		950	4.7	68	0.72												
	4	1.8		1390	4.2	74	0.88												
JDO2-41-8/6/4	8	2.0		720	6.6	74	0.62	210	148	110				106	1-ϕ0.77				63
	6	2.2		970	7.1	72	0.65												
	4	2.8		1420	6.1	78	0.90												
JDO2-42-8/6/4	8	2.6		720	7.9	78	0.64			140				84	1-ϕ0.90				79
	6	2.8		970	8.4	76	0.67												
	4	3.8		1410	8.0	80	0.90												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-51-8/6/4	8	3.5	2Y	730	10.4	80	0.64	245	174	130	36/33	双层叠式	1~6	72	1-ϕ1.04	7.0	1.3	1.6	97
	6	3.5		960	10.2	78	0.67												
	4	5.0		1400	10.4	81	0.90												
JDO2-52-8/6/4	8	4.5		730	13.4	80	0.64			170				56	1-ϕ1.16				115
	6	5.0		980	14.5	78	0.67												
	4	7.0		1430	14.4	82	0.90												
JDO2-61-8/6/4	8	5		730	14.9	82	0.62	280	200	185				48	1-ϕ1.35		1.2		168
	6	7		980	21	80	0.63												
	4	9		1450	19.2	84	0.35												
JDO2-62-8/6/4	8	8		730	23.2	84.5	0.62			220				38	2-ϕ1.16				172
	6			980	23	84	0.63												
	4	11		1450	21.7	86.5	0.89												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-71-8/6/4	8	10	2Y	730	28.7	85.5	0.62	327	230	200	36/33	双层叠式	1~6	36	2-ϕ1.40	7.0	1.2	1.6	236
	6			985	28.4	85	0.63												
	4	15		1450	30.1	87	0.87												
JDO2-72-8/6/4	8	13		735	37	86	0.62			250				28	2-ϕ1.30 1-ϕ1.35				275
	6			985	36.5		0.63												
	4	19		1465	37.7	88	0.87												
JDO2-52-10-8/6/4	10	2.5	Y	580	7.3	75	0.7	245	174	170			1~4	38	1-ϕ1.04		1.3		120
	8	3.0	2Y	725	9.5	77	0.62						1~6	60	1-ϕ0.93				
	6	3.0		980	10.5	70													
	4	4.5		1440	9.1	81	0.92												
JDO2-61-10/8/6/4	10	2.5	Y	580	9.2	69	0.60	280	200	185			1~4	30	1-ϕ1.08				168
	8	3.5	2Y	730	12	78	0.57						1~6	48	1-ϕ1.04				
	6	4.0		980	12.4		0.63												
	4	5.5		1450	12.1	83	0.83												
JDO2-62-10/8/6/4	10	3.5	Y	570	12.4	69	0.62			220			1~4	26	1-ϕ1.35		1.1		172
	8	5.0	2Y	730	15.7	78	0.62						1~6	44	1-ϕ1.12				
	6	5.5		985	15.8	78	0.68												
	4	7.5		1445	16.8	80	0.85												

续表

型号	极数	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	满载时 电流 (A)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
JDO2-72-10/8/6/4	10	6.5	Y	580	21	76	0.62	327	230	250	36/33	双层叠式	1~4	18	2-ϕ1.30	7.0	1.1	1.6	260
	8	8.5	2Y	735	26	80	0.62						1~6	30	1-ϕ1.56				
	6	10		980	30	79	0.64												
	4	13		1460	28	83	0.85												
JDO2-61-12/8/6/4	12	2.2	△	480	8	70	0.60	280	200	175	54/44		1~6	52	1-ϕ0.83				161
	8	3.5		730	11	74.5	0.65						1~8	32	1-ϕ0.93				
	6	4	2Y	960	8.9	78	0.88						1~6	52	1-ϕ0.83				
	4	5.5		1460	12.5	79	0.85						1~8	32	1-ϕ0.93				
JDO2-62-12/8/6/4	12	3	△	475	10.9	70	0.60			220			1~6	42	1-ϕ1.0				172
	8	5.0		730	14	75	0.70						1~8	28					
	6	5.5	2Y	960	11.6	80	0.87						1~6	42					
	4	7.5		1460	15.8	80	0.90						1~8	28					

JDO2 系列变极多速三相异步电动机技术数据

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每　槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-21-4/2	4	0.45	1.32	△	145	90	70	36/27	1～10	162	1-ϕ0.41	0.25	69
	2	0.6	1.5	2Y									72
JDO2-22-4/2	4	0.75	2.02	△	145	90	100	36/27	1～10	120	1-ϕ0.49	0.25	73
	2	1	2.38	2Y									75
JDO2-31-4/2	4	1.3	3.15	△	167	104	100	36/26	1～10	106	1-ϕ0.69	0.3	77.5
	2	1.7	3.85	2Y									78
JDO2-32-4/2	4	2.1	4.91	△	167	104	140	36/26	1～10	74	1-ϕ0.86	0.3	79
	2	2.8	6.20	2Y									80
JDO2-52-4/2	4	5.2	11.11	△	245	150	140	36/26	1～10	46	1-ϕ1.4	0.5	85
	2	7.0	14.9	2Y									79
JDO2-62-4/2	4	10	21.8	△	280	150	160	36/26	1～10	36	2-ϕ1.45	0.6	85
	2	13	26	2Y									81
JDO2-21-8/4	8	0.25	1.11	△	145	90	70	36/27	1～6	290	1-ϕ0.35	0.25	55.5
	4	0.37	0.9	2Y									73.5

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-21-8/4	8	0.3	1.72	△	145	94	90	36/26	1～6	190	1-ϕ0.41	0.25	73
	4	0.75	1.95	2Y									72
JDO2-22-8/4	8	0.45	2.04	△	145	94	110	36/26	1～6	156	1-ϕ0.49	0.25	63
	4	0.75	1.8	2Y									76
JDO2-31-8/4	8	0.7	2.6	△	167	104	140	36/34	1～6	136	1-ϕ0.62	0.30	0.65
	4	1.2	2.66	2Y									0.78
JDO2-32-8/4	8	1.0	3.4	△	167	104	140	36/34	1～6	120	1-ϕ0.64	0.30	66
	4	1.5	3.0	2Y									78
JDO2-41-8/4	8	1.5	5	△	210	136	100	48/38	1～8	92	1-ϕ0.77	0.35	68
	4	2.2	4.88	2Y									78
JDO2-42-8/4	8	2.0	6.3	△	210	136	130	48/38	1～8	70	1-ϕ0.90	0.35	73
	4	3.0	6.46	2Y									80
JDO2-51-8/4	8	1.5	4.6	△	245	174	80	48/44	1～7	88	1-ϕ0.80	0.4	74
	4	2.2	5.9	2Y									77

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-52-8/4	8	2.5	7.3	△	245	174	110	48/44	1～7	62	1-ϕ0.96	0.4	76
	4	3.5	7.9	2Y									79
JDO2-61-8/4	8	3.5	8.8	△	280	200	120	48/44	1～7	56	1-ϕ1.16	0.4	81
	4	5.0	10.3	2Y									82
JDO2-62-8/4	8	5	12.3	△	280	200	160	48/44	1～7	42	1-ϕ1.35	0.4	82
	4	7	14.2	2Y									83
JDO2-71-8/4	8	7	16	△	328	230	125	54/44	1～8	34	1-ϕ1.45	0.45	83.6
	4	10	19.2	2Y									85.4
JDO2-72-8/4	8	10	22.6	△	328	230	175	48/44	1～7	28	2-ϕ1.20	0.45	85
	4	14	26.5	2Y									87
JDO2-61-12/6	12	2	6.3	△	280	200	120	54/63	1～6	74	1-ϕ1.04	0.4	71
	6	3.5	7.18	2Y									81
JDO2-62-12/6	12	3	9.45	△	280	200	160	54/63	1～6	52	1-ϕ1.16	0.4	73
	6	5	10.25	2Y									83

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-71-12/6	12	4.5	13	△	328	230	125	54/44	1～6	50	1-ϕ1.20	0.45	77.2
	6	7	14.5	2Y									83
JDO2-72-12/6	12	6.5	18	△	328	230	175	54/44	1～6	36	1-ϕ1.40	0.45	78.5
	6	10	20	2Y									84.3
JDO2-31-6/4/2	6	0.6	1.91	Y	167	104	100	36/27	1～6	80	1-ϕ0.55	0.3	65
	4	0.75	2.1	△					1～10	114	1-ϕ0.44		70
	2	1	2.8	2Y									67
JDO2-32-6/4/2	6	1	2.84	Y	167	104	125	35/27	1～6	57	1-ϕ0.67	0.3	73
	4	1.3	3.4	△					1～10	88	1-ϕ0.55		73
	2	1.7	4.25	2Y									73
JDO2-41-8/4/2	8	0.5	2.65	2Y	210	136	120	36/26	1～7	158	1-ϕ0.64	0.35	62
	4	1.2	2.92	2△					1～13				82
	2	1.5	3.12	2△									81
JDO2-42-8/4/2	8	1.1	4.08	2Y	210	136	140	36/26	1～7	124	1-ϕ0.72	0.35	63
	4	1.7	4	2△					1～13				80
	2	2.2	4.9	2△									73

续表

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-52-8/4/2	8	1.8	6.5	2Y	245	162	140	36/46	1~7 1~13	102	1-ϕ0.96	0.5	70
	4	4	9	2△									85
	2	4.5	9.6	2△									75
JDO2-51-8/6/4	8	1.2	4.2	△	245	174	80	36/44	1~6	122 52	1-ϕ0.72 1-ϕ0.96	0.4	66.5
	6	1.75	4.87	Y									73
	4	2.1	5.0	2Y									74
JDO2-62-8/6/4	8	3.5	9.1	△	280	200	150	60/48	1~10 1~9	18 42	1-ϕ1.3 1-ϕ1.0	0.4	73
	6	4.5	10.2	Y									78
	4	5.0	10.5	2Y									79
JDO2-71-8/6/4	8	5	12.3	△	328	230	125	54/44	1~8	40 20	1-ϕ1.12 1-ϕ1.56	0.45	79
	6	6.5	13.8	2Y									82
	4	7.0	14.7	2Y									81
JDO2-72-8/6/4	8	7	17.3	△	328	230	175	54/44	1~8	28 14	1-ϕ1.30 2-ϕ1.25	0.45	80.8
	6	9	18.5	Y									84.1
	4	10	19.8	2Y									87.6

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO2-61-8/4/12/6	8	2	5.8	△	280	200	120	60/34	1～9	56	1-ϕ0.83	0.4	70
	4	3	6.9	2Y					1～6	80	1-ϕ0.74		73
	12	1.3	4.9	△									63
	6	2.5	5.8	2Y									74
JDO2-62-8/4/12/6	8	3	8.1	△	280	200	160	60/34	1～9	42	1-ϕ0.96	0.4	72
	4	4.5	10	2Y					1～6	58	1-ϕ0.93		75
	12	2	7.4	△									64
	6	3.5	8	2Y									76
JDO2-71-8/4/12/6	8	4	10.7	△	328	230	125	54/44	1～8	40	1-ϕ1.08	0.45	78.4
	4	6.5	14	2Y					1～6	58	1-ϕ0.96		80
	12	3	9.3	△									60.8
	6	5	11.2	2Y									78.6
JDO2-72-8/4/12/6	8	6	15	△	328	230	175	54/44	1～8	28	1-ϕ1.25	0.45	80.6
	4	9	18.3	2Y					1～6	42	1-ϕ1.12		83
	12	4	12.4	△									74
	6	7	14.6	2Y									81.1

JDO3系列变极多速三相异步电动机技术数据(380V、50Hz)

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-801-4/2	4	0.5	1.45	△	130	80	75	24/22	1~8	250	1-ϕ0.44	0.25	68
	2	0.7	1.82	2Y									68
JDO3-802-4/2	4	0.7	1.9	△	130	80	100	24/22	1~8	190	1-ϕ0.53	0.25	73
	2	1.0	2.46	2Y									72
JDO3-90S-4/2	4	1.1	2.82	△	145	90	100	24/22	1~8	158	1-ϕ0.59	0.25	75
	2	1.5	3.58	2Y									74
JDO3-100S-4/2	4	1.3	3.06	△	167	104	85	36/26	1~10	124	1-ϕ0.64	0.3	77
	2	1.7	3.86	2Y									76
JDO3-100L-4/2	4	2.1	4.81	△	167	104	115	36/26	1~10	90	1-ϕ0.77	0.3	78
	2	2.8	6.28	2Y									77
JDO3-112S-4/2	4	2.8	6.18	△	188	118	110	36/32	1~10	80	1-ϕ0.86	0.3	80
	2	3.5	7.16	2Y									78
JDO3-112L-4/2	4	3.5	7.49	△	188	118	140	36/32	1~10	62	1-ϕ1.00	0.3	82.5
	2	4.5	9.55	2Y									80

续表

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-140S-4/2	4	5	10	△	245	162	120	36/26	1～10	50	1-ϕ1.20	0.45	86
	2	7	14.9	2Y									81
JDO3-140M-4/2	4	7	14	△	245	162	170	36/26	1～10	36	2-ϕ1.0	0.45	87
	2	10	20.8	2Y									83
JDO3-160S-4/2	4	9	17.8	△	280	180	170	36/26	1～10	32	2-ϕ1.25	0.55	87
	2	12	23.6	2Y									84
JDO3-160M-4/2	4	13	25.5	△	280	180	210	36/26	1～10	26	2-ϕ1.35	0.55	87.5
	2	17	32.6	2Y									86
JDO3-90S-8/4	8	0.55	2.39	△	145	94	105	36/33	1～6	160	1-ϕ0.53	0.25	61.5
	4	1.1	2.77	2Y									71
JDO3-100S-8/4	8	0.75	2.82	△	167	114	95	36/33	1～6	148	1-ϕ0.59	0.25	66
	4	1.5	3.48	2Y									74.5
JDO3-100L-8/4	8	1.1	3.84	△	167	114	130	36/33	1～6	108	1-ϕ0.69	0.25	69
	4	2.2	4.88	2Y									77

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每　槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-112S-8/4	8	1.5	4.82	△	188	128	115	36/32	1～6	104	1-ϕ0.80	0.25	75
	4	3.0	6.70	2Y									79
JDO3-112L-8/4	8	3.2	6.44	△	188	128	150	36/32	1～6	80	1-ϕ0.93	0.25	77.5
	4	3.6	7.76	2Y									80
JDO3-140S-8/4	8	3.2	7.8	△	245	174	120	48/44	1～7	62	1-ϕ1.04	0.4	80
	4	4.5	9.8	2Y									80
JDO3-140M-8/4	8	4.5	11	△	245	174	170	48/44	1～7	44	1-ϕ1.25	0.4	80
	4	7	15.3	2Y									81
JDO3-1801M-8/4	8	11	24	△	328	230	175	48/44	1～7	28	2-ϕ1.35	0.45	87.6
	4	15	28	2Y									88.6
JDO3-1802M-8/4	8	15	32.4	△	328	230	250	48/44	1～7	20	3-ϕ1.30	0.4	88
	4	22	40.7	2Y									89
JDO3-200M-8/4	8	22	46.4	△	368	260	240	48/44	1～7	18	4-ϕ1.35	0.45	89.7
	4	30	55.5	2Y									90

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-225S-8/4	8	28	62.6	△	368	245	270	48/44	1～7	18	6-ϕ1.45	0.6	90.6
	4	40	74	2Y									91.3
JDO3-250S-8/4	8	40	86	△	405	275	320	48/58		26 $a=2$(8 极) $a=4$(4 极)	4-ϕ1.56	0.6	92
	4	55	J00	2Y									92.1
JDO3-100S-6/4	6	1.1	3.22	△	167	1054	85	36/32		132	1-ϕ0.64	0.3	73
	4	1.5	3.61	2Y									77
JDO3-100L-6/4	6	1.5	4.22	△	167	4105	115	36/32		98	1-ϕ0.74	0.3	76
	4	2.2	5.23	2Y									78
JDO3-112S-6/4	6	2.2	5.7	△	188	118	110	36/32		84	1-ϕ0.83	0.3	78
	4	3.0	6.78	2Y									80
JDO3-112L-5/4	6	3	7.4	△	188	118	140	36/32		66	1-ϕ0.96	0.3	80
	4	4	8.72	2Y									82
JDO3-140S-6/4	6	3.5	7.9	△	245	162	120	36/28		62	1-ϕ1.3	0.4	81.5
	4	5.0	11	2Y									81

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-140M-6/4	6 4	4.5 7.0	10.8 15	△ 2Y	245	162	170	36/28	1～7	48	2-ϕ1.0	0.4	81.5 82
JDO3-160S-12/6	12 6	3.5 7	10.7 14.4	△ 2Y	280	200	180	54/63	1～6	46	1-ϕ1.25	0.4	74 84
JDO3-160M-12/6	12 6	4.5 10	13.6 20.4	△ 2Y	280	200	240	54/63	1～6	36	2-ϕ1.0	0.4	75 85
JDO3-1801M-12/6	12 6	6.5 11	17.4 22	△ 2Y	328	230	175	54/44	1～6	32	2-ϕ1.08	0.4	81.8 85.3
JDO3-1802M-12/6	12 6	9 15	24.3 30	△ 2Y	328	230	250	54/44	1～6	22	2-ϕ1.30	0.4	83.7 87.1
JDO3-200M-12/6	12 6	14 22	36.5 42.5	△ 2Y	368	260	260	54/44	1～6	18	3-ϕ1.35	0.45	87.1 89.1
JDO3-225S-12/6	12 6	18 28	49 53.3	△ 2Y	368	260	305	72/58	1～7	44 $a=3$(12 极) $a=6$(6 极)	2-ϕ1.25	0.5	87.6 90.5

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每　槽 导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-250S-12/6	12	25	70.7	△	405	275	320	72/58	1～7	40 $a=3$(12 极) $a=6$(6 极)	1-ϕ1.56 1-ϕ1.62	0.6	88
	6	40	75.9	2Y									91
JDO3-100S-8/4/2	8	0.4	2.05	2Y	167	104	85	36/32	1～7 1～13	240	1-ϕ0.47	0.3	55
	4	1.1	2.61	2△									79
	2	1.5	3.34	2△									76
JDO3-100L-8/4/2	8	0.6	2.76	2Y	167	104	115	36/32	1～7 1～13	184	1-ϕ0.53	0.3	58
	4	1.5	3.56	2△									80
	2	2.2	5.0	2△									77
JDO3-112S-8/4/2	8	0.8	3.76	2Y	188	118	110	36/32	1～7 1～13	150	1-ϕ0.64	0.3	61
	4	2.2	4.8	2△									83
	2	3	6.5	2△									78
JDO3-112L-8/4/2	8	1.3	5.25	2Y	188	118	140	36/32	1～7 1～13	116	1-ϕ0.72	0.3	66
	4	3	6.4	2△									84
	2	4	8.85	2△									81

续表

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-100S-6/4/2	6	0.7	2.64	△	167	104	85	36/32	1~7	128	1-ϕ0.47	0.3	66
	4	1.0	3.10	2Y									70
	2	1.3	3.00	Y					1~18 2~17 3~16	43	1-ϕ0.74		73.5
JDO3-100L-6/4/2	6	1	3.61	△	167	104	115		1~7	96	1-ϕ0.57		69
	4	1.3	3.86	2Y									73
	2	2	4.52	Y					1~18 2~17 3~16	32	1-ϕ0.83		75.5
JDO3-112S-6/4/2	6	1.3	4.05	△	188	118	110		1~7	86	1-ϕ0.64		75
	4	2	4.92	2Y									78
	2	2.6	5.9	Y					1~18 2~17 3~16	27	1-ϕ0.93		76
JDO3-112L-6/4/2	6	2	5.8	△	188	118	140		1~7	68	1-ϕ0.74		77
	4	2.6	6.33	2Y									79
	2	3.2	7.1	Y					1~18 2~17 3~16	22	1-ϕ1.0		78

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-140S-6/4/2	6	2.5	6.8	3Y	245	150	120	36/26	1～7	140	1-ϕ0.80	0.5	70
	4	3	6.5	△Y									79
	2	3.5	9.1	△Y									66
JDO3-140M-6/4/2	6	3	8	3Y	245	150	170	36/26	1～7	108	1-ϕ0.90	0.5	79
	4	3.8	8	△Y									82
	2	4.5	11.3	△Y									68
JDO3-100S-8/6/4	8	0.6	2.4	2Y	167	114	90	36/32	1～6	176	1-ϕ0.53	0.25	68
	6	0.8	2.92	2Y									65
	4	1.1	2.63	2Y									71.5
JDO3-100L-8/6/4	8	1	3.64	2Y	167	114	125	36/32	1～6	128	1-ϕ0.64	0.25	72
	6	1.3	4.34	2Y									69
	4	1.7	4	2Y									72.5
JDO3-112S-8/6/4	8	1.3	4.37	2Y	188	128	115	36/32	1～6	120	1-ϕ0.74	0.25	74
	6	1.5	4.71	2Y									71
	4	2.0	4.41	2Y									77.5

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每　槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-112L-8/6/4	8	2	6.43	2Y	188	128	150	36/32	1～6	92	1-ϕ0.86	0.25	75
	6	2.2	6.51										73.5
	4	2.8	6.05										79
JDO3-140S-8/6/4	8	2	6.06		245	162	120	36/32	1～5	98	1-ϕ0.90	0.45	77
	6	2.8	7.9										77
	4	3.5	7.7										79
JDO3-140M-8/6/4	8	3	9.1		245	162	170	36/26	1～5	70	1-ϕ1.04	0.45	77
	6	4	11.6										77
	4	5	10.6										79
JDO3-160S-8/6/4	8	4.5	13		280	180	170	36/26	1～6	62	1-ϕ1.30	0.5	78
	6	5.5	14.5										80
	4	7.5	15.8										82
JDO3-160M-8/6/4	8	5.5	15		280	180	210	36/26	1～6	52	1-ϕ1.40	0.5	79
	6	7	17.5										82
	4	10	20.5										84

续表

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-1801M-8/6/4	8	7.5	17.4	△	328	230	175	54/44	1~8	26	1-ϕ1.35	0.4	83.5
	4	11	22.2	2Y									84.4
	6	10	20	Y					1~8	14	2-ϕ1.35		84.7
JDO3-1802M-8/6/4	8	10	23	△	328	230	250	54/44	1~8	18	2-ϕ1.16	0.4	84.8
	4	15	30	2Y									86
	6	13	25.7	Y					1~8	10	3-ϕ1.25		85.8
JDO3-200M-8/6/4	8	15	32.8	△	368	260	260	54/44	1~8	16	2-ϕ1.40	0.45	87
	4	22	41.7	2Y									88
	6	18.5	35.6	Y					1~8	8	4-ϕ1.30		87.8
JDO3-225S-8/6/4	8	20	45.2	△	368	250	290	72/58	1~11	21	4-ϕ1.40	0.5	88.8
	4	28	52	2Y									90
	6	25	48.4	Y					1~12	16(a=3)	2-ϕ1.45		89.8
JDO3-250S-8/6/4	8	28	61.5	△	405	275	320	72/58	1~11	10	5-ϕ1.40	0.6	89.5
	4	40	71.6	2Y									90.2
	6	36	68.9	Y					1~12	13(a=3)	3-ϕ1.35		60.4

续表

型　号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节　距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-140S -12/8/6/4	8	1.5	4.65	△	245	162	120	36/44	1～6	78	1-ϕ0.80	0.35	70
	4	3	7.4	2Y									75
	12	1	3.6	△					1～4	114	1-ϕ0.74		65
	6	2.2	6	2Y									72
JDO3-140M -12/8/6/4	8	2.2	9	△	245	162	170	36/44	1～6	60	1-ϕ0.93	0.35	72
	4	4	8.4	2Y									84
	12	1.3	6	△					1～4	90	1-ϕ0.93		63
	6	3	8	2Y									74
JDO3-160S -12/8/6/4	8	3.5	10.2	△	280	200	180	60/34	1～9	38	1-ϕ1.08	0.4	70.5
	4	5.5	12.5	2Y									75
	12	2.2	8	△					1～6	50	1-ϕ0.93		64
	6	4.5	10.4	2Y									75
JDO3-160M -12/8/6/4	8	4.5	12.2	△	280	200	240	60/34	1～9	30	1-ϕ1.20	0.4	72
	4	7.0	15	2Y									80
	12	2.8	9.2	△					1～6	38	1-ϕ1.08		68
	6	5.5	12.5	2Y									78

续表

型号	极数	功率 (kW)	额定电流 (A)	接法	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	节距	每槽导体数	线规 n_c-d_c (mm)	气隙 (mm)	效率 (%)
JDO3-1801M -12/8/6/4	8	7	16.5	△	328	230	175	54/44	1~8	26	1-ϕ1.30	0.4	82.5
	4	10	20.5	2Y									84
	12	5	14.8	△					1~6	36	1-ϕ1.20		78
	6	7.5	15.4	2Y									84
JDO3-1802M -12/8/6/4	8	9	22	△	328	230	250	54/44	1~8	18	2-ϕ1.08	0.4	84.4
	4	13	26.5	2Y									85.8
	12	6.5	18	△					1~6	26	2-ϕ1.0		79.2
	6	11	22.3	2Y									84.4
JDO3-200M -12/8/6/4	8	12	28.6	△	368	260	260	54/44	1~8	16	2-ϕ1.25	0.45	85.8
	4	18.5	36.7	Y									86.4
	12	9	25	△					1~6	22	2-ϕ1.16		82.6
	6	15	29.7	2Y									86.3
JDO3-225S -12/8/6/4	8	12	41.4	△	368	250	290	72/58	1~11	12	3-ϕ1.35	0.5	86.7
	4	25	48	2Y									88.3
	12	12	34.5	△					1~7	18	3-ϕ1.35		83.8
	6	20	37.8	2Y									88.5
JDO3-250S -12/8/6/4	8	24	57.7	△	405	275	320	72/58	1~11	10	4-ϕ1.45	0.6	87.6
	4	36	67.8	2Y									89
	12	17	44.8	△					1~7	16	3-ϕ1.56		85.6
	6	28	56	2Y									89.1

ZD、ZDY系列锥形转子三相异步电动机技术数据

型号	输出功率 (kW)	定子外径 (mm)	定子内圆中径尺寸 (mm)	转子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组							定子线模					
								绕组形式	接法路数	节距	线规 n_c-d_c (mm)	每槽线数	槽满率	用铜量 (kg)	A_1	A_2	F	C_1	C_2	T
ZDY-11-4	0.2	120	70	25	40	0.25	24/22	单层	Y	5	1-ϕ0.38	215	0.72	0.74	51	45	94	27	24	6
ZDY-12-4	0.4	120	70	25	60	0.25	24/22	单层	Y	5	1-ϕ0.47	145	0.71	0.87	53	43	115	27	24	6
ZDY-21-4 ZD21-4	0.8	167	98	30	62	0.35	24/22	单层	Y	5	1-ϕ0.67	95	0.74	1.35	73	64	130	39	34	6.4
ZD-22-4	1.5	167	98	30	100	0.35	24/22	单层	Y	5	1-ϕ0.85	60	0.73	1.66	76	61	168	40.5	32.5	6
ZD-31-4	3.0	210	128	40	86	0.45	36/22	单层	Y	8×2 7×1	1-ϕ1.18	34	0.74	2.90	100 87	90 77.5	170	45 54	40 49	5.5
ZD-32-4	4.5	210	128	40	112	0.45	36/30	单层	Y	8×2 7×1	2-ϕ0.95	26	0.73	3.20	103 91	85 75	194	51.5 62.5	40 48.5	7
ZD-41-4	7.5	245	155	50	130	0.50	36/30	双层	Y	7	2-ϕ1.15	20	0.76	4.62	118	96	220	73 90	53 64	7
ZD-51-4	13	280	175	65	165	0.55	36/30	双层	2Y	7	2-ϕ1.12	28	0.76	6.30	124	95	268	64	48	7.5

JTD 系列电梯电动机技术数据

型号	定子数据																				定子铜重
	外径	内径	长度	气隙	槽数	绕组形式	线规 n_c-d_c (mm)		每元件匝数		每槽线数		并联支路数		槽节距		平均匝长 (mm)		每相电阻 (15℃) (Ω)		
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			6极	24极	6极	24极	6极	24极	6极	24极	6极	24极	6极	24极	6极	24极	(kg)
JTD-430	430	305	100	0.8	72	叠绕	1-ϕ1.45	1-ϕ1.35	20	20	40	40	3	1	1～13	1～4	770	430	0.428	2.48	27
JTD-430	430	305	125				1-ϕ1.56	1-ϕ1.81	16	16	32	32	3				830	480	0.39	1.658	28
JTD-430	430	305	165				1-ϕ1.81	1-ϕ1.81	12	12	24	24	3				900	560	0.193	1.08	32
JTD-560	560	410	135				2-ϕ1.81	1-ϕ1.81	7	11	14	22	2				870	590	0.123	1.06	40
JTD-560	560	410	150				2-ϕ2.02	2-ϕ2.02	6	10	12	20	2				950	560	0.09	0.367	4:

JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机技术数据(380V、50Hz)

型号	额定功率 (kW)	接法	满载时 转速 (r/min)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	铁心长度 定子 (mm)	铁心长度 转子 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组形式	节距	每槽线数	线规 n_c-d_c (mm)	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	空载制动时间 (s)	最大动制力矩 (N·m)	重量 (kg)
JZO2-11-4	0.6	Y	1390	1.76	73	0.71	120	75	110	85	24/22	单层链式	1~6	101	1-ϕ0.62	7.0	1.8	0.1	1.17	21
JZO2-12-4	0.8			2.26	74.5	0.72			125	100				88	1-ϕ0.67					23
JZO2-21-4	1.1		1410	2.96	76	0.74	145	90	113	85				74	1-ϕ0.74				16.8	30
JZO2-22-4	1.5			3.86	77.5	0.76			143	115				58	1-ϕ0.93					35
JZO2-31-4	2.2		1420	5.35	80	0.78	167	104	125	95	36/26	单层交叉式	2/1~9 1/1~8	38	1-ϕ1.04				2.0	44
JZO2-32-4	3.0			6.95	82	0.80			165	135				29	1-ϕ1.16					52
JZO2-21-6	0.8		920	2.5	72.5	0.67	145	94	113	85	36/33	单层链式	1~6	75	1-ϕ0.69	6.5			16.8	30
JZO2-22-6	1.1			3.26	74	0.69			143	115				57	1-ϕ0.80					34
JZO2-31-6	1.5		940	4.21	76	0.71	167	114	125	95		双层叠式		56	1-ϕ1.0				20	44
JZO2-32-6	2.2			5.81	78.5	0.73			165	135				39	1-ϕ1.16					51
JZO2-31-8	1.1		720	3.66	71	0.64			125	95			1~5	70	1-ϕ0.86	5.5				43
JZO2-32-8	1.5			4.87	73				165	135				52	1-ϕ1.04					50

JW 老系列三相异步电动机技术数据

型　号	功率 (W)	额定电压 (V)	满载电流 (A)	空载电流 (A)	极数	额定转速 (r/min)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子铜线净重 (kg)	定子线规 (mm)	每槽线数	节距
JW-09A-2	600	220/380	1.33 1.357	0.583 0.57	2	2850	120	60	56	0.30	24/18	1.262	0.59	104	1～12 2～11
JW-09B-2	400		0.96 0.97	0.38 0.37	2	2850	120	60	48	0.30	24/18	1.175	0.51	135	1～12 2～11
JW-09A-4	400		1.04 1.05	0.62 0.63	4	1400	120	71	62	0.25	24/22	1.076	0.51	147	1～8 2～7
JW-09B-4	250		0.73 0.731	0.487 0.481	4	1380	120	71	48	0.25	24/22	0.862	0.41	200	1～8 2～7
JW-08A-2	250		0.61 0.608	0.297 0.295	2	2800	102	52	60	0.25	24/18	1.08	0.41	135	1～12 2～11
JW-08B-2	180		0.46 0.46	0.252 0.255	2	2800	102	52	46	0.25	24/18	0.953	0.35	175	1～12 2～11
JW-08A-4	180		0.535 0.538	0.34 0.337	4	1380	102	58	60	0.25	24/22	0.78	0.38	214	1～8 2～7
JW-08B-4	120		0.375 0.38	0.267 0.275	4	1380	102	58	46	0.25	24/22	0.708	0.33	286	1～8 2～7
JW-07A-2	120		0.307 0.31	0.164 0.165	2	2800	94	48	45	0.28	18/15	0.62	0.31	300	1～10 2～9

续表

型　号	功率 (W)	额定电压 (V)	满载电流 (A)	空载电流 (A)	极数	额定转速 (r/min)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子铜线净重 (kg)	定子线规 (mm)	每槽线数	节距
JW-07B-2	90	220/380	0.235 0.249	0.313 0.136	2	2800	94	48	36	0.28	18/15	0.54	0.27	364	1～10 2～9
JW-07A-4	90	220/380	0.339 0.344	0.237 0.238	4	1340	94	48	45	0.23	18/15	0.732	0.31	468	1～7 2～6
JW-07B-4	60	220/380	0.237 0.234	0.175 0.174	4	1340	94	48	36	0.23	18/15	0.64	0.27	584	1～5 2～6
JW-06A-2	60	380	0.214 0.203	0.156 0.15	2	2750	84	42	45	0.25	16/10	0.42	0.23	400	1～8 2～9
JW-06B-2	40	380	0.159 0.158	0.126 0.123	2	2750	84	42	35	0.25	16/10	0.38	0.20	500	1～8 2～9
JW-05A-2	25	380	0.099 0.103	0.093 0.096	2	2700	71	36	42	0.25	16/10	0.328	0.19	540	1～8 2～9
JW-05B-2	15	380	0.083 0.089	0.076 0.084	2	2700	71	36	30	0.25	16/10	0.334	0.71	700	1～8 2～9
JW-05A-4	15	380	0.144 0.141	0.141 0.137	4	1300	71	36	42	0.25	16/10	0.27	0.17	800	1～5 2～6
JW-05B-4	8	380	0.095 0.091	0.095 0.091	4	1300	71	36	30	0.25	16/10	0.30	0.14	1140	1～5 2～6

JX 老系列三相异步电动机技术数据

型号	功率	满载		极数	额定转速	电压	定子外径	定子内径	定子轭厚	铁心长度	定转子槽数	气隙长度	主绕组总串联导体数	副绕组总串联导体数	主绕组线规	副绕组线规	主绕组线重	副绕组线重	电容器容量	电容器电压
		主绕组电流	副绕组电流																	
	(W)	(A)	(A)		(r/min)	(V)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Z_1/Z_2	(mm)	(根)	(根)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(μF)	(V)
JX-07A-2	90	0.7		2	2850		94	48		45	18/	0.28	2400	2400	0.31	0.31			10	
JX-07B-2	60	0.45		2	2850		94	48		36	18/	0.28	2912	2912	0.27	0.27			6	
JX-07A-4	60	0.48		4	1400		94	48		45	18/	0.23	7520	7520	0.29	0.29			8	
JX-07B-4	40	0.38		4	1400		94	48		36	18/	0.23	9344	9344	0.29	0.29			6	
JX-06A-2	40	0.226	0.198	2	2820	220	84	42	11	45	16/10	0.25	2320	2320	0.27	0.27	0.15	0.15	2	240
JX-06B-2	25	0.162	0.149	2	2820		84	42	11	35	16/10	0.25	2980	2980	0.23	0.23	0.128	0.128	1.5	245
JX-06A-4	25	0.447	0.252	4	1350		84	42	11	45	16/10	0.25	3300	3300	0.23	0.23	0.117	0.117	2.5	265
JX-06B-4	15	0.225	0.1573	4	1350		84	42	11	35	16/10	0.25	4800	4800	0.20	0.20	0.109	0.109	1.5	275
JX-05A-2	15	0.197	0.159	2	2750		71	36	8	42	16/10	0.25	2824	2824	0.20	0.20	0.0985	0.0985	1	234
JX-05B-2	8	0.1052	0.0731	2	2750		71	36	8	30	16/10	0.25	4280	4280	0.15	0.15	0.0676	0.0676	0.75	237
JX-05A-4	8	0.207	0.115	4	1300		71	36	8	42	16/10	0.25	4560	5250	0.18	0.19	0.096	0.11	1	262
JX-05B-4	4	0.1492	0.1117	4	1300		71	36	8	30	16/10	0.25	6400	6400	0.16	0.15	0.0806	0.0708	1	262

JY 老系列三相异步电动机技术数据

型号	功率 (W)	满载电流 (A)	空载电流 (A)	起动电流 110V (A)	起动电流 220V (A)	极数	额定转速 (r/min)	电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	定子轭厚 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	气隙长度 (mm)	主绕组总串联导体数 (根)	副绕组总串联导体数 (根)	主绕组线规 (mm)	副绕组线规 (mm)	主绕组线重 (kg)	副绕组线重 (kg)	电容器容量 (μF)	电容器电压 (V)
JY-2A-4	800 —	6.85 6.70	4.65 4.35			4	1440		160 —	95 —	13.5	88	36/42	0.315 0.325	768	480	1.25	0.90	1.48	0.492	400	122
JY-2B-4	600	4.87 4.88	3.72 3.84			4	1440		160	95	13.5	78	36/42	0.3	928	576	1.08	0.83	1.27	0.51	400	100
JY-1A-2	600			28	56	2	2900		145	75		65					1.0	0.62				
JY-1B-2	400	3.32 3.42	2.02 2.38	20	40	2	2900		145	75	19.4	48	24/30	0.35	928	744	0.93	0.90	1.04	0.72	200	115
JY-1A-4	400	3.64 3.69	2.35 2.60	20	40	4	1440	110/220	145	85	12.0	65	36/42	0.265 0.3	1200	820	0.93	0.64	1.04	0.348	200	110
JY-1B-4	250	2.90 2.80	2.45 2.40	14	28	4	1440		145	85	12.0	48	36/42	0.29 0.3	1472	744	0.80	0.80	0.825	0.355	200	114
JY-09A-2	250	2.40	1.65 1.70	14	28	2	2900		120	60	16.0	56	24/18	0.3	992	744	0.69	0.69	0.56	0.392	150	110
JY-09B-2	180	1.8 1.82	1.30 1.36	12	24	2	2900		120	60	16.0	43	24/18	0.3	1208	716	0.68	0.64	0.625	0.308	150	107
JY-09A-4	180	2.25 2.50	2.00 2.20	12	24	4	1440		120	71	14.0	62	24/22	0.25	1392	816	0.64	0.59	0.52	0.246	150	105

JZ 老系列三相异步电动机技术数据

型号	容量 (W)	满载电流 (A)	空载电流 (A)	起动电流 (A)	起动转矩/额定转矩	极数	额定转速 (r/min)	电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	定子轭厚 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	气隙长度 (mm)	主绕组总串联导体数 (根)	副绕组总串联导体数 (根)	主绕组线规 (mm)	副绕组线规 (mm)	主绕组线重 (kg)	副绕组线重 (kg)
JZ-1B-2	400	1.39	3.02	28	1.25	2	2900		145	75	20.255	48	24/30	0.35	1072	532	0.90	0.44	1.12	0.124
JZ-1A-4	400	2.25	3.45	28	1.25	4	1440		145	85	21.725	65	36/42	0.30	1208	592	0.93	0.44	1.06	0.12
JZ-1B-4	250	2.0	2.65	28	1.25	4	1440		145	85	20	48	36/42	0.30	1520	896	0.80	0.35	0.85	0.10
JZ-09A-2	250	1.4	2.27	19	1.25	2	2900		120	60	14.85	56	24/18	0.30	1100	638	0.69	0.38	0.62	0.11
JZ-09B-2	180	1.3	1.81	14	1.4	2	2900		120	60	14.85	48	24/18	0.30	1208	792	0.68	0.31	0.628	0.08
JZ-09A-4	180	1.52	2.07	14	1.4	4	1440	220	120	71	15.9	62	24/22	0.25	1488	976	0.64	0.33	0.556	0.0922
JZ-09B-4	120	1.25	1.55	12	1.5	4	1440		120	71	15.9	48	24/22	0.25	1900	920	0.55	0.31	0.462	0.0675
JZ-08A-2	120	0.785	1.20	12	1.6	2	2820		102	58	14.065	60	24/18	0.25	1360	700	0.55	0.33	0.444	0.087
JZ-08B-2	90	0.555	0.93	9	1.6	2	2820		102	58	14.065	46	24/18	0.25	1765	724	0.51	0.31	0.45	0.086
JZ-08A-4	90	1.05	1.3	9	1.6	4	1400		102	58	10.45	60	24/22	0.25	2000	1072	0.51	0.27	0.428	0.0617
JZ-08B-4	60	0.76	0.92	7	1.6	4	1400		102	58	10.45	46	24/22	0.25	2688	1192	0.44	0.27	0.376	0.0595

JW 新系列三相异步电动机技术数据

型　号	功率 (W)	额定电压 (V)	满载电流 (A)	极数	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	转子外径 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	每相串联导体数(根)	导线线径 (mm)	线圈节距
JW-7122	750	380	1.6	2	120	62	62	61.5	0.25	24/18	736	0.62	1～12 2～11
JW-7112	550		1.3	2	120	62	48	61.5	0.25	24/18	960	0.53	1～12 2～11
JW-7134	750		2.2	4	120	71	80	70.6	0.2	24/22	848	0.67	1～8 2～7
JW-7124	550		1.6	4	120	71	62	70.6	0.2	24/22	1056	0.57	1～8 2～7
JW-7114	370		1.2	4	120	71	48	70.6	0.2	24/22	1392	0.49	1～8 2～7
JW-6322	370		1.0	2	102	52	56	51.5	0.25	24/18	1160	0.47	1～12 2～11
JW-6312	250		0.8	2	102	52	48	51.5	0.25	24/18	1320	0.41	1～12 2～11
JW-6324	250		1	4	102	58	56	57.6	0.2	24/22	1696	0.44	1～8 2～7
JW-6314	180		0.7	4	102	58	48	57.6	0.2	24/22	2080	0.38	1～8 2～7
JW-5622	180		0.5	2	90	48	48	47.5	0.25	24/18	1568	0.33	1～8 2～7
JW-5612	120		0.4	2	90	48	40	47.5	0.25	24/18	1880	0.29	1～12 2～11
JW-5624	120		0.6	4	90	52	48	51.6	0.2	24/22	2272	0.31	1～12 2～11
JW-5614	90		0.4	4	90	52	40	51.6	0.2	24/22	2640	0.27	1～8 2～7
JW-5022	90		0.3	2	80	42	50	41.6	0.2	12/15	1840	0.25	1～6 2～7
JW-5012	60		0.25	2	80	42	50	41.6	0.2	12/15	1840	0.21	1～6 2～7
JW-5024	60		0.3	4	80	42	50	41.6	0.2	12/15	2400	0.25	1～4 2～5
JW-5014	40		0.25	4	80	42	50	41.6	0.2	12/15	2600	0.21	1～4 2～5
JW-4522	40		0.2	2	71	38	45	37.6	0.2	12/15	2480	0.18	1～6 2～7
JW-4512	25		0.15	2	71	38	45	37.6	0.2	12/15	2680	0.17	1～6 2～7
JW-4524	25		0.2	4	71	38	45	37.6	0.2	12/15	3280	0.18	1～4 2～5
JW-4514	15		0.2	4	71	38	45	37.6	0.2	12/15	3360	0.16	1～4 2～5

JX 新系列三相异步电动机技术数据

型号	(W)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	极数	定子铁心外径 (mm)	定子铁心内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	转子外径 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主相导线线径 (mm)	辅相导线线径 (mm)	电容器容量 (μF)	电容器耐压 (V)
JX-5622	120	220	1.2	2	90	48	48	0.25	47.5	24/18	0.44	0.27	4	630
JX-5612	90		1	2	90	48	40	0.25	47.5	24/18	0.38	0.25	4	
JX-5624	90		1	4	90	52	48	0.2	51.6	24/22	0.31	0.29	4	
JX-5614	60		0.8	4	90	52	40	0.2	51.6	24/22	0.29	0.27	4	
JX-5022	60		0.6	2	80	42	50	0.2	41.6	12/15	0.33	0.21	2	
JX-5012	40		0.5	2	80	42	50	0.2	41.6	12/15	0.33	0.21	2	
JX-5024	40		0.6	4	80	42	50	0.2	41.6	12/15	0.33	0.21	2	
JX-5014	25		0.5	4	80	42	50	0.2	41.6	12/15	0.31	0.21	2	
JX-4522	25		0.4	2	71	38	45	0.2	37.6	12/15	0.25	0.2	1	
JX-4512	15		0.25	2	71	38	45	0.2	37.6	12/15	0.23	0.19	1	
JX-4524	15		0.35	4	71	38	45	0.2	37.6	12/15	0.21	0.17	1	
JX-4514	8		0.25	4	71	38	45	0.2	37.6	12/15	0.2	0.16	1	

JY 新系列三相异步电动机技术数据

型号	功率 (W)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	极数	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	转子外径 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主相导线线径 (mm)	辅相导线线径 (mm)	电容器容量 (μF)	电容器耐压 (V)
JY-7132	550	220	5	2	120	62	80	61.5	0.25	24/18	0.86	0.53	100	220
JY-7112	250		2.5	2		62	48	61.5	0.25	24/18	0.62	0.47		
JY-7124	250		3.5	4		71	62	70.5	0.2	24/22	0.72	0.47		
JY-7114	180		2.5	4		71	48	70.5	0.2	24/22	0.64	0.41		
JY-7134	370		5	4		71	80	70.5	0.2	24/22	0.83	0.49		

JZ 新系列三相异步电动机技术数据

型　号	功率 (W)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	极数	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	转子外径 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主相导线线径 (mm)	辅相导线线径 (mm)
JZ-7122	370	220	4	2	120	62	62	61.5	0.25	24/18	0.72	0.44
JZ-7112	250		3	2	120	62	48	61.5	0.25	24/18	0.62	0.38
JZ-7134	370		4.5	4	120	71	80	70.6	0.2	24/22	0.83	0.44
JZ-7124	250		3.5	4	120	71	62	70.6	0.2	24/22	0.72	0.41
JZ-7114	180		2.5	4	120	71	48	70.6	0.2	24/22	0.64	0.38
JZ-6322	180		2	2	102	52	56	51.5	0.25	24/18	0.59	0.38
JZ-6312	120		2	2	102	52	48	51.5	0.25	24/18	0.53	0.35
JZ-6324	120		2	4	102	58	56	57.6	0.2	24/22	0.57	0.33
JZ-6314	90		2	4	102	58	48	57.6	0.2	24/22	0.53	0.31
JZ-5622	90		1.2	2	90	48	48	47.5	0.25	24/18	0.47	0.35
JZ-5612	60		1	2	90	48	40	47.5	0.25	24/18	0.41	0.31
JZ-5624	60		1.5	4	90	52	48	51.6	0.2	24/22	0.41	0.29
JZ-5614	40		1	4	90	52	40	51.6	0.2	24/22	0.38	0.27

AO2 系列三相异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙长度	定转子槽数 Z_1/Z_2	定子绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每槽匝数	每相串联匝数	节距	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩
AO2-4512	16		0.092		46	0.57	71	38	45	0.2	12/18	1-ϕ0.15	710	2840				
AO2-4522	25		0.12		52	0.60						1-ϕ0.17	615	2460	1~6			
AO2-5012	40		0.17		55	0.65	80	44				1-ϕ0.21	480	1920				
AO2-5022	50		0.23		60	0.66						1-ϕ0.23	435	1740				
AO2-5612	90		0.323		62	0.68	90	48	50	0.25	24/18	1-ϕ0.28	185	1480				
AO2-5622	120		0.382	2800	67	0.71						1-ϕ0.31	180	1440	1~12			
AO2-6312	180		0.53		69	0.75	96	50	45			1-ϕ0.35	165	1320	2~11			
AO2-6322	250		0.67		72	0.78						1-ϕ0.38	140	1120				
AO2-7112	370		0.95		73.5	0.80	110	58	50			1-ϕ0.45	116	928	1~12			
AO2-7122	550	380	1.35		75.5	0.82			62			1-ϕ0.50	93	744	2~11	6.0	2.2	2.4
AO2-8012	750		1.75		76.5	0.85	128	67	58			1-ϕ0.6	84	672				
AO2-4514	10		0.12		28	0.45	71	38	45	0.2	12/18	1-ϕ0.14	1100	4400				
AO2-4524	16		0.155		32	0.49						1-ϕ0.16	950	3800	1~4			
AO2-5014	25		0.17		42	0.53	80	44				1-ϕ0.18	800	3200				
AO2-5024	40		0.224		50	0.54						1-ϕ0.21	670	2680				
AO2-5614	60		0.28		56	0.58	90	54	50	0.25	24/18	1-ϕ0.25	310	2480	1~8			
AO2-5624	90		0.385	1400	58	0.61						1-ϕ0.28	275	2200	2~7			
AO2-6314	120		0.48		60	0.63	96	58	45		24/30	1-ϕ0.31	270	2160				
AO2-6324	180		0.65		64	0.60			54			1-ϕ0.35	220	1760	1~8			
AO2-7114	250		0.83		67	0.68	110	67	50			1-ϕ0.4	188	1504	2~7			
AO2-7124	370		1.12		69.5	0.72			62			1-ϕ0.45	150	1200				
AO2-8014	550		1.55		73.5	0.73	128	77	58			1-ϕ0.56	134	1072	1~8			
AO2-8024	750		2.01		75.5	0.75			75			1-ϕ0.63	105	840	2~7			

注：63 及以上机座亦可制成 220/380V。

BO2 系列单相电阻分相起动异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度	定子转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 n_c-d_c (mm)	主绕组 每极匝数	主绕组 平均半匝长 (mm)	副绕组 线规 n_c-d_c (mm)	副绕组 每极匝数	副绕组 平均半匝长 (mm)	堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩
BO2-6312	90		1.02		56	0.67	96	50	45			1-ϕ0.45	436	132	1-ϕ0.33	192	132	12	1.5	
BO2-6322	120		1.36		58	0.69			54			1-ϕ0.50	357	141	1-ϕ0.35	182	140	14	1.4	
BO2-7112	180		1.89	2800	60	0.72	110	58	50		24/18	1-ϕ0.56	297	148.2	1-ϕ0.38	167	148.5	17	1.3	
BO2-7122	250		2.40		64	0.74			62			1-ϕ0.63	235	160.2	1-ϕ0.40	156	160.6	22	1.1	
BO2-8012	370		3.36		65	0.77	128	67	58			1-ϕ0.71	206	170.4	1-ϕ0.45	136	171.3	30		
BO2-6314	60	220	1.23		39	0.57	96	58	45	0.25		1-ϕ0.42	315	97.3	1-ϕ0.31	127	93.5	9	1.7	1.8
BO2-6324	90		1.64		48	0.58			54			1-ϕ0.45	270	166.3	1-ϕ0.35	117	103	12	1.5	
BO2-7114	120		1.88	1400	50	0.58	110	67	50		24/30	1-ϕ0.53	224	109.4	1-ϕ0.33	124	109.4	14		
BO2-7124	180		2.49		53	0.62			62			1-ϕ0.60	183	121.4	1-ϕ0.35	102	121.4	17	1.4	
BO2-8014	250		3.11		58	0.63	128	77	58			1-ϕ0.71	158	126.4	1-ϕ0.40	104	126.4	22	1.2	
BO2-8024	370		4.24		62	0.64			75			1-ϕ0.85	124	143.9	1-ϕ0.47	89	143.4	30		

CO2系列单相电容起动异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 n_c-d_c (mm)	主绕组 每极匝数	主绕组 平均半匝长 (mm)	副绕组 线规 n_c-d_c (mm)	副绕组 每极匝数	副绕组 平均半匝长 (mm)	堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	电容器容量 (μF)
CO2-7112	180		1.89		60	0.72	110	58	50	0.25	24/18	1-ϕ0.56	297	148.2	1-ϕ0.38	247	158.3	12	3.0	1.8	75
CO2-7122	250		2.40		64	0.74			62			1-ϕ0.63	235	160.2	1-ϕ0.47	204	170.3	15			
CO2-8012	370		3.36	2800	65	0.77	128	67	58			1-ϕ0.71	206	170.4	1-ϕ0.53	206	182	21	2.8		100
CO2-8022	550		4.65		68	0.79			75			1-ϕ0.85	159	187.6	1-ϕ0.56	154	192	29			150
CO2-90S2	750		5.94		70	0.82	145	77	70	0.30		1-ϕ1.0	147	198.2	1-ϕ0.63	133	211.2	37	2.5		200
CO2-7114	120	220	1.88		50	0.58	110	67	50	0.25	24/30	1-ϕ0.53	224	109.4	1-ϕ0.35	145	120.2	9	3.0		75
CO2-7124	180		2.49		53	0.62			62			1-ϕ0.60	183	121.4	1-ϕ0.38	124	132.2	12			
CO2-8014	250		3.11	1400	58	0.63	128	77	58			1-ϕ0.71	158	126.4	1-ϕ0.47	133	139	15	2.8		100
CO2-8024	370		4.24		62	0.64			75			1-ϕ0.85	124	143.4	1-ϕ0.50	134	155.8	21			
CO2-90S4	550		5.57		65	0.69	145	87	70		36/42	1-ϕ0.95	127	144.6	1-ϕ0.60	108	157.2	29	2.5		150
CO2-90L4	750		6.77		69	0.73			90			1-ϕ1.06	96	165	1-ϕ0.63	120	177	37			

DO2系列单相电容起动异步电动机技术数据

型号	额定功率	额定电压	满载时				定子铁心			气隙长度	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组			副绕组			堵转电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	电容器	
			电流	转速	效率	功率因数	外径	内径	长度			线规 n_c-d_c	每极匝数	平均半匝长	线规 n_c-d_c	每极匝数	平均半匝长				容量	工作电压
	(W)	(V)	(A)	(r/min)	(%)		(mm)					(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(A)			(μF)	(V)
DO2-4512	10		0.20		28	0.80	71	38	45	0.2	12/18	1-φ0.18	868	106	1-φ0.16	971	106	0.8	0.60		1	
DO2-4522	16		0.26		35							1-φ0.20	750		1-φ0.19	796		1.0				
DO2-5012	25		0.33		40	0.85	80	44				1-φ0.25	519	125.7	1-φ0.23	819	125.7	1.5			2	
DO2-5022	40		0.42		42								489		1-φ0.25	698		2.0	0.50			
DO2-5612	60		0.57	2800	53	0.90	90	48	50			1-φ0.28	454	131.6	1-φ0.31	527	131.6	2.5			—	630
DO2-5622	90		0.81		56							1-φ0.33	363			467		3.2			4	
DO2-6312	120		0.91		63	0.95	96	50	45	0.25	24/18	1-φ0.40	415	132		593	132	5.0	0.35			
DO2-6322	180		1.29		67				54			1-φ0.45	320	140.7	1-φ0.33	427	140.7	7.0			6	
DO2-7112	250		1.73		69		110	58	50			1-φ0.50	271	148.1	1-φ0.45	382	148.1	10			8	430
DO2-4514	6	220	0.20		17	0.80	71	38	45	0.2	12/18	1-φ0.18	700	83.3	1-φ0.16	675	83.3	0.5	1.0	1.8	1	
DO2-4524	10		0.26		24							1-φ0.20	600			620		0.8	0.60			
DO2-5014	16		0.28		33	0.82	80	44				1-φ0.23	560	85.4	1-φ0.21	455	85.4	1.0			2	
DO2-5024	25		0.36		38							1-φ0.25	436			435		1.5	0.50			630
DO2-5614	40		0.49	1400	45		90	54	50		24/18	1-φ0.28	356	98.7	1-φ0.23	508	98.7	2.0				
DO2-5624	60		0.64		50							1-φ0.31	348		1-φ0.28	339		2.5			4	
DO2-6314	90		0.94		51	0.85	96	58	45	0.25	—	1-φ0.35	302	93.7	1-φ0.31	374	93.7	3.2	0.35			
DO2-6324	120		1.17		55				54			1-φ0.40	259	106.3		365	106.3	5.0				
DO2-7114	180		1.58		59	0.88	110	67	50		24/30	1-φ0.42	206	109.4	1-φ0.38	330	109.4	7.0			6	430
DO2-7124	250		2.04		62	0.90			62			1-φ0.47	165	121.4	1-φ0.42	268	121.4	10			8	

BO 系列单相电阻起动异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 n_c-d_c (mm)	主绕组 每极匝数	主绕组 绕组形式	副绕组 线规 n_c-d_c (mm)	副绕组 每极匝数	副绕组 绕组形式	空载电流 A	堵转电流 (A)	副绕组堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
BO-5612	60		1.01		42	0.64	90	48	40		18/15	1-ϕ0.41	520		1-ϕ0.31	227		0.58	8		1.8		3.3
BO-5622	90		1.19		52	0.66			48			1-ϕ0.47	472		1-ϕ0.35	179	22	0.72	10.5	8.4	1.7		3.8
BO-6312	120		1.43	2800	56	0.68	102	52	44	0.25	24/18	1-ϕ0.51	379	22	1-ϕ0.38	187 反绕 14	21	1.16	12.5	9.1	1.6		4.8
BO-6322	180		1.95		60	0.70			56			1-ϕ0.59	352		1-ϕ0.38	174	22	1.2	15.5	9.3	1.5		5.6
BO-6332	250		2.5		63	0.72			70			1-ϕ0.62	270		1-ϕ0.41	125		1.52	20	14	1.3		6.3
BO-7112	370	220	3.5		65	0.74	130	66	62			1-ϕ0.74	218	21	1-ϕ0.49	140	21	1.75	29	15.3	1.25	1.8	7.8
BO-5614	40		1.05		32	0.54	190	52	40			1-ϕ0.38	374		1-ϕ0.27	150		0.94	7	4.7	2.2		3.2
BO-5624	60		1.28		38	0.56			48			1-ϕ0.41	318		1-ϕ0.29	126		1.06	8	5.9	2.0		3.8
BO-6314	90		1.60		44	0.58				0.2		1-ϕ0.53	288		1-ϕ0.31	128		1.21	10.5	6.3	1.8		4.8
BO-6324	120		1.85	1400	50	0.59	102	58	56		24/22	1-ϕ0.57	248	6	1-ϕ0.33	109	6	1.59	12.5	7.8	1.7		5.6
BO-6334	180		2.44		56	0.60			70			1-ϕ0.67	200		1-ϕ0.38	89		1.92	15.5	11	1.6		6.3
BO-7114	250		3.05		60	0.62	130	72	62	0.25		1-ϕ0.80	161		1-ϕ0.41	123		2.37	20	8.1	1.4		7.8
BO-7124	370		4.17		63	0.64			80			1-ϕ0.90	126		1-ϕ0.41	79		2.92	29	12.2	1.3		9.3

CO 系列单相电容起动异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 n_c-d_c (mm)	主绕组 每极匝数	主绕组 绕组形式	副绕组 线规 n_c-d_c (mm)	副绕组 每极匝数	副绕组 绕组形式	空载电流 (A)	堵转电流 (A)	副绕组堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	电容器容量 (μF)	重量 (kg)
CO-6322	180	220	1.95	2800	60	0.70	102	52	52	0.2	24/18	1-ϕ0.57	301	21	1-ϕ0.41	273	21	1.3	12	4.3	3.0	1.8	75	5.8
CO-6332	250		2.5		63	0.72			70			1-ϕ0.62	270		1-ϕ0.49	189		1.53	15	6.6			100	6.5
CO-7112	370		3.5		65	0.74	130	66	62			1-ϕ0.74	218		1-ϕ0.53	224		1.73	21	6.6				8.0
CO-7122	550		4.84		68	0.76			80	0.25		1-ϕ0.9	159		1-ϕ0.62	140		2.4	29	10.5	2.5		150	9.3
CO-8012	750		6.25		70	0.78	138	74	70			1-ϕ0.67 1-ϕ0.69	146		1-ϕ0.62	165		3.6	37	14.7			200	
CO-6334	180		2.44	1400	0.56	0.60	102	58	70	0.2	24/22	1-ϕ0.67	200	6	1-ϕ0.41	98	6	1.89	12	6.4	3.0			6.5
CO-7114	250		3.05		60	0.62	130	72	62			1-ϕ0.8	161			112		2.4	15	5.8			100	8.0
CO-7124	370		4.17		63	0.64			83			1-ϕ0.9	126		1-ϕ0.49	131		2.9	21	7.8				9.2
CO-8014	550		5.65		66	0.67	138	84	80	0.25	36/34	2-ϕ0.69	116	17	1-ϕ0.57	147	13	4.2	29	10.5	2.5		150	
CO-8024	750		7.05		69	0.70			100			1-ϕ0.72 1-ϕ0.80	93		1-ϕ0.64	114		4.8	37	14			20	

DO 系列单相电容起动异步电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	满载时 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	定子铁心 外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定子转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每极匝数	绕组形式	副绕组 线规 n_c-d_c (mm)	每极匝数	绕组形式	空载电流 (A)	堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	电容器容量 (μF)	重量 (kg)
DO-4512	15		0.23		36	0.82	71	38	45	0.2	12/15	1-ϕ0.23	823	4	1-ϕ0.19	1258	4	0.249	1			1	1.8
DO-4522	25		0.32		42	0.84						1-ϕ0.25	698		1-ϕ0.2	1369		0.373	1.5	0.7			2.0
DO-5012	40		0.45		48		80	43	35	0.25	24/18	1-ϕ0.25	700	26	1-ϕ0.19	920	25	0.38	2			2	2.4
DO-5022	60		0.55	2800	53	0.86			46			1-ϕ0.29	550		1-ϕ0.23	778		0.474	2.5	0.5			2.7
DO-5612	90		0.82		58		90	48	38		18/12	1-ϕ0.33	500	14	1-ϕ0.27	650	17	0.63	3.2			4	3.4
DO-5622	120		1.0		62	0.88			48			1-ϕ0.41	400		1-ϕ0.27	640		0.66	5	0.35			3.7
DO-6312	180		1.42		65		102	54	44		24/18	1-ϕ0.44	341	22	1-ϕ0.33	510	22	1.29	7			6	4.8
DO-4514	8	220	0.20		23	0.80	71	38	45	0.2	12/15	1-ϕ0.2	575	1	1-ϕ0.16	650	1	0.275	0.8		1.6	1	1.8
DO-4524	15		0.28		30							1-ϕ0.21	523		1-ϕ0.17	670		0.388	1	0.7			2.0
DO-5014	25		0.35		35	0.82	80	42	34	0.15	24/18	1-ϕ0.25	504	6	1-ϕ0.18	523	6	0.382	1.5			2	2.4
DO-5024	40		0.52	1400	40				44			1-ϕ0.27	373		1-ϕ0.2	598		0.565	2				2.7
DO-5614	60		0.72		45	0.84	90	52	38	0.2		1-ϕ0.29	350		1-ϕ0.27	460		0.84	2.5			4	3.4
DO-5624	90		0.97		48				48			1-ϕ0.31	260		1-ϕ0.29	420		1.23	3.2	0.35			3.7
DO-6314	120		1.2		53	0.86	102	60	44	0.25	24/22	1-ϕ0.38	265		1-ϕ0.29	460		1.28	5				4.8
DO-6324	180		1.67		57				55			1-ϕ0.44	213		1-ϕ0.33	355		1.73	7			6	5.6

JO4系列三相异步电动机技术数据

型号	中心高 (mm)	额定功率 (kW)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子内外径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	绕组形式	节距	线规 n_c-d_c (mm)	线圈匝数	并联支路数	定转子槽数 Z_1/Z_2
JO4-21-2	80	1.5	3.3	2860	80	0.86	6.5	1.8	2.2	130/72	90	0.3	单层交叉式	1~9 2~10 18~11	1-ϕ0.86	75	1	18/16
JO4-22-2		2.2	4.7		81.5						105				1-ϕ0.96	63		
JO4-31-2	90	3.0	6.4		82.5	0.87				145/82	110	0.4	单层同心式	1~12 2~11	1-ϕ1.12	41		24/20
JO4-41-2	100	4.0	8.1		85	0.88					105				1-ϕ1.04	63		
JO4-42-2		5.5	11	2910	85.5					167/94	130				1-ϕ0.90 1-ϕ0.86	51		
JO4-52-2	112	7.5	15		86.5		7.0	1.7		190/104	145	0.45			2-ϕ1.12	44		
JO4-61-2	132	10	20	2920	87					230/128	135	0.7	双层叠式	1~10	3-ϕ1.08	21		24/22
JO4-62-2		13	26		87.5						160				4-ϕ1.04	18		
JO4-71-2	160	17	33	2940	88	0.89		1.4	2.0	280/155	130	0.8			2-ϕ1.30 1-ϕ1.25	14		24/20
JO4-72-2		22	43								160		双层叠式	1~12	4-ϕ1.30	11		30/22
JO4-73-2		30	58		88.5						220				2-ϕ1.25 1-ϕ1.30	16	2	

续表

型号	中心高 (mm)	额定功率 (kW)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子内外径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	绕组形式	节距	线规 n_c-d_c (mm)	线圈匝数	并联支路数	定转子槽数 Z_1/Z_2
JO4-21-4	80	1.1	2.8	1410	77	0.77	6.5	1.8	2.0	130/84	95	0.25	单层链式	1~6	1-ϕ0.72	83	1	24/22
JO4-22-4		1.5	3.7		78	0.80					110				1-ϕ0.83	72		
JO4-31-4	90	2.2	5.0	1430	82	0.81				145/94	110				1-ϕ0.96	62		
JO4-41-4	100	3.0	6.7		83	0.82				167/104	105	0.3			1-ϕ1.12	38		36/26
JO4-42-4		4.0	8.5	1440	84	0.85	7.0				135				1-ϕ1.0	52		
JO4-51-4	112	5.5	11		85	0.86				190/121	130	0.35	单层交叉式	1~9 2~10 18~11	2-ϕ0.90	47		36/34
JO4-52-4		7.5	15	1450	86.5			1.6			170				2-ϕ1.04	37		
JO4-61-4	132	10	20		87	0.87				230/152	150	0.45			2-ϕ1.16	32		36/32
JO4-62-4		13	26	1460	88						190				2-ϕ1.30	25		
JO4-71-4	160	17	33		89	0.88				280/182	175	0.4	双层叠绕	1~9	2-ϕ1.16 1-ϕ1.20	11		
JO4-72-4		22	42	1470	89.5						210	0.5			2-ϕ1.35	21	2	

续表

型号	中心高 (mm)	额定功率 (kW)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子内外径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	绕组形式	节距	线规 n_c-d_c (mm)	线圈匝数	并联支路数	定转子槽数 Z_1/Z_2
JO4-73-4	160	30	58	1470	90	0.88	7.0	1.6	2.0	280/182	270	0.5	双层叠绕	1~9	2-ϕ1.30 1-ϕ1.25	16	2	36/32
JO4-21-6	80	0.8	2.4	930	72	0.70	5.5	1.8	1.8	130/86	110	0.25	单层链式	1~6	1-ϕ0.69	72	1	36/33
JO4-22-6		1.1	3.0		76	0.73					120				1-ϕ0.77	62		
JO4-31-6	90	1.5	3.9		78	0.75				145/94	110				1-ϕ0.90	60		
JO4-41-6	100	2.2	5.6	940	79	0.76				167/114	115				1-ϕ1.04	45		
JO4-42-6		3.0	7.2		82	0.77					145				1-ϕ0.90 1-ϕ0.83	36		
JO4-51-6	112	4.0	9.4	950	83	0.78	6.5			190/132	135	0.3			1-ϕ1.08	57		
JO4-52-6		5.5	13		84	0.79					190				2-ϕ0.90	41		
JO4-61-6	132	7.5	17	960	85	0.79		1.6		230/166	175				1-ϕ1.0 1-ϕ1.04	37		
JO4-62-6		10	22		86	0.81					220				2-ϕ1.20	29		
JO4-71-6	160	13	27	970	87	0.83				280/192	175	0.35	双层叠绕	1~9	3-ϕ1.08	10		54/44

续表

型号	中心高 (mm)	额定功率 (kW)	满载时 电流 (A)	满载时 转速 (r/min)	满载时 效率 (%)	满载时 功率因数	堵转电流/额定电流	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	定子内外径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙长度 (mm)	绕组形式	节距	线规 n_c-d_c (mm)	线圈匝数	并联支路数	定转子槽数 Z_1/Z_2
JO4-72-6	160	17	35	970	88	0.84	6.5	1.6	1.8	280/192	210	0.4	双层叠绕	1～9	3-ϕ1.20	9	1	54/44
JO4-73-6		22	44		88.5	0.85					270				1-ϕ1.20 1-ϕ1.25	13	2	
JO4-51-8	112	3.0	8.2	720	80	0.70	5.5	1.8		190/136	150	0.3	单层链式	1～6	2-ϕ0.93	31	1	48/44
JO4-52-8		4.0	10		83	0.72					190				2-ϕ0.83	42		
JO4-61-8	132	5.5	14		84	0.74				230/166	170	0.35			2-ϕ0.93	37		
JO4-62-8		7.5	18		85	0.76					220				2-ϕ1.12	29		
JO4-71-8	160	10	23		86	0.78				280/200	180	0.4	双层叠绕	1～9	1-ϕ1.20	24		54/48
JO4-72-8		13	29		86.5	0.79					220				2-ϕ1.0	22		
JO4-73-8		17	37		87	0.80					270				2-ϕ1.16	17		

注：1.电动机额定电压为 350V，凡 4kW 及以上均△接，以下 Y 接。

2.电动机额定频率为 50Hz。

电风扇、排风扇用异步电动机技术数据

电动机类型	风扇类型	规格 (mm)	额定输入功率 (W)	额定频率 (Hz)	额定电压 (V)	风量 (m^3/min)	极数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	绕组 线规 d_c (mm)	绕组 每极匝数	绕组 线圈数	绕组 节距	绕组 绕组形式	绕组 线模 长×宽×厚 (mm)	功率因数	调速方法
单相罩极异步电动机	台扇	200	32	50	220	16	2	60	30	25	0.35	/ 15	ϕ0.17	1270	2	—	集中绕组	34×34×7		电抗器 1
								59	28				ϕ0.19	800+500				42×30×5		抽头法
		300	52			34		88	44.7	32		/ 17	ϕ0.27	510	4			40×27×6		电抗器 3
		400	80			60	4	108 / 95.7	51			/ 22	ϕ0.47	450				40×31×10		电抗器 6
	吊扇	900	70			140		123.6		30	0.3	/ 57	ϕ0.38	550	6			44×23×20		电抗器 10
三相异步电动机	排气扇	400	130	50	380	48	4	102	58	46	0.3	12 / 22	ϕ0.29	580	6	1～4	单层叠绕	49×85×12	0.61	
		500	125			65	6	120	72	40	·	18 / 20		450	9			40×50×9	0.55	
		600	600			145	4			59	0.25	24 / 18	ϕ0.44	150	12			60×75×8	0.71	
		600	330			115	6		78	50		36 / 33	ϕ0.35	170	18	1～6			0.65	
		750	850			230		145	90	85	0.3	24 / 22	ϕ0.72	80	12		单层链式	60×141×9	0.7	

电风扇、排气扇用单相电容起动异步电动机技术数据

风扇类型	规格 (mm)	额定输入功率 (W)	额定频率 (Hz)	额定电压 (V)	风量 (m^3/min)	极数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 d_c (mm)	主绕组 每槽匝数	主绕组 线圈数	副绕组 线规 d_c (mm)	副绕组 每槽匝数	副绕组 线圈数	节距	绕组形式	线模 长×宽×厚 (mm)	电容器容量 (μF)	调速方法
台扇	250	31	50	220	24	4	88	44.7	20	0.35	8/17	ϕ0.17	935	4	ϕ0.15	1020	4	1～3	双层链式	34×35×4.5	1	电抗器 2 抽头法
													850			1020 500+300	2		双层链式 LⅡ型			
	300	45			34		78	44.5	26				634		ϕ0.19	620			双层链式	34×41×4.5	1.5	电抗器 4
									24		16/22					500+500			单层链式 LⅡ型	主 32×32×7 副 34×36×7	1	抽头法
					50		85.5	46.5	20				800									
		44			33		78	44.5	22						ϕ0.15	1000	4	1～4				
		46			42		82	44.56	24	0.38											1.2	抽头法
		42			51		80	44.5	26	0.3		ϕ0.19				960						
		44			57		73	40.3	26.5	0.35		ϕ0.15	840			900						
		45			45		88	49	22			ϕ0.17	800			1000						

风扇类型	规格 (mm)	额定输入功率 (W)	额定频率 (Hz)	额定电压 (V)	风量 (m^3/min)	极数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 d_c (mm)	主绕组 每槽匝数	主绕组 线圈数	副绕组 线规 d_c (mm)	副绕组 每槽匝数	副绕组 线圈数	节距	绕组形式	线模 长×宽×厚 (mm)	电容器容量 (μF)	调速方法
台扇	350	54	50	220	46	4	88.5	49	25	0.35	16/22	ϕ0.21	720	4	ϕ0.17	930		1～4	单层链式	主 39×37×8 副 35×37×8	1.2	电抗器 5
												ϕ0.19	760 650 + 110	3 1	ϕ0.19	480 +480			单层T型	35×40×7		抽头法
		52			52		88	44.7	32		8/17	ϕ0.23	560		ϕ0.19	790		1～3	双层链式	34×47×4.5		电抗器
					5.			49	20		16/22	ϕ0.21	720	4	ϕ0.17	930	4	1～4	单层链式	主 39×44×8 副 35×44×8	1.0	电抗器 7
		50			60		78	44.5	25			ϕ0.17	750		ϕ0.15	600 +560						抽头法
		54			57		88	49	25			ϕ0.21	720		ϕ0.17	930						电抗器
	400	60			75		88.5		35			ϕ0.23	570		ϕ0.19	720						
		61			60		88.4		32			ϕ0.21	550		ϕ0.19	350 +350			单层链式 LⅡ型	35×40×7	1.2	抽头法
		66			70		88	44.7			8/17	ϕ0.23	530		ϕ0.17	890		1～3	双层链式			电抗器
		58			72			49	35		16/22	ϕ0.23	570		ϕ0.19	720		1～4				电抗器

风扇类型	规格 (mm)	额定输入功率 (W)	额定频率 (Hz)	额定电压 (V)	风量 (m^3/min)	极数	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	气隙长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	主绕组 线规 d_c (mm)	主绕组 每槽匝数	主绕组 线圈数	副绕组 线规 d_c (mm)	副绕组 每槽匝数	副绕组 线圈数	节距	绕组形式	线模 长×宽×厚 (mm)	电容器容量 (μF)	调速方法
顶扇	350		50	220		4	88	49	25	0.35	16/22	ϕ0.21	720	4	ϕ0.17	930	4	1～4	单层链式	主 39×44×8 副 35×44×8	1.2	电抗器 8
	400								35			ϕ0.23	570		ϕ0.19	720						电抗器 9
吊扇	900	47	50	220	140	14	118	20	23		28/45	ϕ0.23	382	14	ϕ0.19	506	14	1～3	双层链式	40×24×8	1	无
	1200	63			215	18	134.75	70.5	25	0.25	36/48	ϕ0.27	280	18	ϕ0.25	328				43×21.5×11	2	电抗器 11
	1400	77			270		138.8	60	28			ϕ0.29	236			323		1～3 2～4		36×21.5×9	4	电抗器 12
							136.6	63.5	32	0.5		ϕ0.31	440			620		1～3		50.5×21×11	2	无
排气扇	400	150	50	220	48	4	102	60	36	0.35	24/18	ϕ0.31	260	6	ϕ0.31	260	6	1～3 1～5/4	单层交叉式	主 40×79×8 副 32×72×8	4	无
	500	350			95		120	72	40	0.3	24/20	ϕ0.29	295		ϕ0.23	510		1～4 2～5	单层链式	主 62×35×8 副 62×31×8	2	
									56	0.25	24/18	ϕ0.47	105		ϕ0.35	170		1～6		主 40×84×8 副 50×84×8	6	

电风扇调速用电抗器技术数据

序号	类型	规格 (mm)	铁心尺寸 形式	铁心尺寸 外形尺寸 (mm)	铁心尺寸 窗口尺寸 (mm)	铁心尺寸 厚度 (mm)	调速线圈 线规 d_c (mm)	调速线圈 匝数	电枢线圈 线规 d_c (mm)	电枢线圈 匝数	电枢线圈 电压 (V)	备注
1	台扇	200	U	ϕ10			ϕ0.17	1600				罩极式
2		250	E	63.4×60.3	38.1×12.7	13	ϕ0.17	1400+200+200	ϕ0.17	72+600	6.3	电容运转
3		300					ϕ0.27	750+100				罩极式
4		300					ϕ0.17	1100+250+200	ϕ0.17	70+300	6.3	电容运转
5		350		ϕ57	12	18	ϕ0.21	800+350+250	ϕ0.19	70	4	
6		400		63.4×60.3	38.1×12.7	17	ϕ0.41	380+70				罩极式
7		400		ϕ57	12	18	ϕ0.23	640+300+200	ϕ0.19	65	4	电容运转
8	顶扇	350	E	ϕ57	12	18	ϕ0.23	200+850+350	ϕ0.19	70	4	电容运转
9		400					ϕ0.29	190+520+220		65		
10	吊扇	900	E	63.4×60.3	38.1×12.7	18	ϕ0.38	250+100+100 +100+100+100				罩极式
11		1200					ϕ0.27	380+120+110 +100+100+100				电容运转
12		1400	全封闭			20	ϕ0.38	414+69+81 +43+73+88				

国产压缩机电动机技术数据

生产厂		北京电冰箱厂					
压缩机组(冰箱)型号		LD-5801		QF-21-75		QF-21-93	
额定电压(V)		220		220		220	
额定电流(A)		1.4		0.9		1.2	
输出功率(W)		93		75		93	
额定转速(r/min)		1450		2850		2850	
定子绕组(采用QF漆包线)		运行	起动	运行	起动	运行	起动
导线直径(mm)		0.64	0.35	0.59	0.31	0.64	0.35
匝数	最小圈	71		45		43	
	小圈	96	30	87	40	62	33
	中圈	125	40	101	60	80	41
	大圈	65	50	117	70	93	45
	最大圈			120	200^{+140}_{-60}	101	101^{+176}_{-25}
绕组总匝数		4×375	4×123	2×470	2×370	2×379	2×220
绕组电阻值(Ω)		17.32	20.8	16.3	45.36		
绕组槽节距：最小圈		3		3		3	

生产厂		北京电冰箱压缩机厂(北京第二轻工机械厂)				常熟机械总厂	
压缩机组(冰箱)型号		QF-21-65		QF-21-100		QZD-3.4	
额定电压(V)		220		220		220	
额定电流(A)		0.7		0.8		0.6	
输出功率(W)		65		100		75(输入)	
额定转速(r/min)		2850		2850		2850	
定子绕组(采用QF漆包线)		运行	起动	运行	起动	运行	起动
导线直径(mm)		0.30	0.29 (0.33)	0.6	0.32	0.45	0.31
匝数	最小圈	59 (64)		53			
	小圈	79 (84)	57 (39)	72	45	88	36
	中圈	95 (101)	64 (45)	88	55	112	48
	大圈	105 (113)	74 (50)	114	59	137	188^{+124}_{-64}
	最大圈	105 (113)	87 (152^{+107}_{-54})	114	195^{+127}_{-68}	137	141^{+100}_{-41}
绕组总匝数		2×443 (445)	2×242 (286)	2×441	2×354	2×474	2×413
绕组电阻值(Ω)						30.13	53.9
绕组槽节距：最小圈		3		3			

续表

生产厂		北京电冰箱厂					
压缩机组(冰箱)型号		LD-5801		QF-21-75		QF-21-93	
匝数	小圈	5	5	5	5	5	5
	中圈	7	7	7	7	7	7
	大圈	9	9	9	9	9	9
	最大圈			11	11	11	11
定子铁心槽数		32		24		24	
定子铁心叠厚(mm)		28		25		36	

生产厂		北京电冰箱压缩机厂(北京第二轻工机械厂)				常熟机械总厂	
压缩机组(冰箱)型号		QF-21-65		QF-21-100		QZD-3.4	
匝数	小圈	5	5	5	5	5	5
	中圈	7	7	7	7	7	7
	大圈	9	9	9	9	9	9
	最大圈	11	11	11	11	11	11
定子铁心槽数		24		24		24	
定子铁心叠厚(mm)		30±0.5		35±0.5		35	

注：1.电动机均为电阻(分箱)起动型。

2.(　　)中数据为改进后的数据。表中数据，仅供维修参考。

续表

生产厂	天津医疗器械厂					
压缩机组(冰箱)型号	LD-1-6		5608-Ⅰ		5608-Ⅱ	
额定电压(V)	220		220		220	
额定电流(A)	1.1		1.6		1.6	
输出功率(W)	93		125		125	
额定转速(r/min)	2850		1450		1450	
定子绕组(采用QF漆包线)	运行	起动	运行	起动	运行	起动
导线直径(mm)	0.64	0.35	0.7	0.37	0.72	0.35

生产厂	沈阳医疗机械厂							
压缩机组(冰箱)型号	FB-515		FB-516 517(Ⅰ)		FB-505		FB-517 (Ⅱ)	
额定电压(V)	220		220		220		220	
额定电流(A)	1.2～1.5		1.3～1.7		0.7		1.1	
输出功率(W)	93		93		65		93	
额定转速(r/min)	1450		1450		2860		2860	
定子绕组(采用QF漆包线)	运行	起动	运行	起动	运行	起动	运行	起动
导线直径(mm)	0.60	0.38	0.64	0.38	0.51	0.31	0.64	0.38

续表

导线直径(mm)		运行	起动	运行	起动	运行	起动
匝数	最小圈			62	33	59	
	小圈	65	41	91	54	61	34
	中圈	85	50	101	65	81	46
	大圈	113	120 $^{+95}_{-25}$			46	50
	最大圈	113	117 $^{-20}_{+97}$				
绕组总匝数		2×376	2×323	4×363	4×157	4×247	1×130
绕组电阻值(Ω)		12	33	14	27.2	10.44	23.25
绕组槽节距	最小圈			3	3	3	
	小圈	5	5	5	5	5	5
	中圈	7	7	7	7	7	7
	大圈	9	9			9	9
	最大圈	11	11				
定子铁心槽数		24		32		32	
定子铁心叠厚(mm)		35					

导线直径(mm)		运行	起动	运行	起动	运行	起动	运行	起动
匝数	最小圈					88	53	41	
	小圈	90		90	18	88	53	78	46
	中圈	118	41	110	35	131	79	88	64
	大圈	122	102	137	95	131	79	103	68
	最大圈					175	104	105	78
绕组总匝数		4×330	4×143	4×337	4×148	2×618	2×368	2×415	2×248
绕组电阻值(Ω)		19～20	24～25	14～16	21				
绕组槽节距	最小圈					3	3	3	
	小圈	3		3	3	5	5	5	5
	中圈	5	5	5	5	7	7	7	7
	大圈	7	7	7	7	9	9	9	9
	最大圈					11	11	11	11
定子铁心槽数		32		32		24		24	
定子铁心叠厚(mm)		28		28		30		40	

部分进口(电冰箱用)压缩机电动机技术数据

生产厂		日本日立公司				生产厂		日本东芝公司		原苏联"波留沙-10"	
压缩机组(冰箱)型号		HQ-651 -BR		V1001R		压缩机组(冰箱)型号		KL-12M		JIXK-240	
额定电压(V)		220～242		220		额定电压(V)		220		220	
额定电流(A)		1.0		0.91		额定电流(A)		0.95			
输出功率(W)		62		93		输出功率(W)		80		135	
额定转速(r/min)		2850		2850		额定转速(r/min)		2850		2850	
定子绕组(采用耐氟漆包线 QF)		运行	起动	运行	起动	定子绕组(采用耐氟漆包线 QF)		运行	起动	运行	起动
导线直径(mm)		0.62	0.31	0.62	0.38	导线直径(mm)		0.57	0.41	0.61	0.38
匝数	最小圈			71		匝数	最小圈				
	小圈	58		81	43		小圈	80		64	34
	中圈	76	64	99	52		中圈	106		92	43
	大圈	102	72	116	60		大圈	110	128	108	139^{+98}_{-41}
	最大圈	108	82	104	66		最大圈	118	130	120	140^{+98}_{-42}

续表

生产厂		日本日立公司				生产厂		日本东芝公司		原苏联"波留沙-10"	
压缩机组(冰箱)型号		HQ-651-BR		V1001R		压缩机组(冰箱)型号		KL-12M		JIXK-240	
绕组总匝数		2×344	2×218	2×471	2×221	绕组总匝数		2×414	2×258	2×384	2×356
绕组电阻值(Ω)		15	37	19.15	24	绕组电阻值(Ω)		8.5+8.5	20.5	15	44
定子槽数		24		24		定子槽数		24		24	
绕组槽节距	最小圈			3		绕组槽节距	最小圈				
	小圈	5		5	5		小圈	5		5	5
	中圈	7	7	7	7		中圈	7		7	7
	大圈	9	9	9	9		大圈	9	9	9	9
	最大圈	11	11	11	11		最大圈	11	11	11	11
备注		电阻(分相)起动		电阻(分相)起动		备注		电容起动			

XDC、JXX、XD 型洗衣机用电动机技术数据

电动机型号	额定输出功率 (W)	定子铁心 外径 (mm)	定子铁心 内径 (mm)	定子铁心 长度 (mm)	定转子槽数 Z_1/Z_2	气隙 (mm)	定子主绕组 线径 d_c (mm)	定子主绕组 槽节距	定子主绕组 匝数	定子主绕组 电阻值 20℃ (Ω)	定子副绕组 线径 d_c (mm)	定子副绕组 槽节距	定子副绕组 匝数	定子副绕组 电阻值 20℃ (Ω)
XDC-X-2	85	方形 101×101	68	39	24/34	0.35	ϕ0.38	1～6	170	33.7	ϕ0.35	4～9	170	38.8
								2～5	80			5～8	80	
XDC-T-2	20			19			ϕ0.25	1～6	310	109.2	ϕ0.19	4～9	455	276
								2～5	150			5～8	225	
JXX-90B	90	方形 124×124	80	25	24/34	0.20	ϕ0.41	1～7	107	37	ϕ0.41	4～10	107	37
								2～6	214			5～9	214	
XD-90	90	方形 120×120	70	30	24/22	0.30	ϕ0.42	1～6	220	32	ϕ0.42	4～9	220	32
								2～5	110			5～8	110	
XD-120	120			35			ϕ0.45	1～6	161	24.8	ϕ0.45	4～9	161	24.8
								2～5	118			5～8	118	
XD-180	180			45			ϕ0.53	1～6	160	18.5	ϕ0.53	4～9	160	18.5
								2～5	80			5～8	80	
XD-250	250			60			ϕ0.56	1～6	96	12.5	ϕ0.56	4～9	96	12.5
								2～5	69			5～8	69	
XD-90	90	方形 107×107	65	35	24/30	0.30	ϕ0.38	1～6	200	38.4	ϕ0.38	4～9	200	38.4
								2～5	100			5～8	100	
XD-120	120			40			ϕ0.41	1～6	176	27	ϕ0.41	4～9	176	27
								2～5	88			5～8	88	

注：1. 相同型号的电动机的铁心及绕组数据，因制造厂不同或同一厂但制造时间不同而会有差异。

2. 表中所列数据供维修参考。

XDL、XDS 型洗衣机电动机技术数据

型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	满载时				定子铁心			气隙长度	定转子槽数 Z_1/Z_2	每套定子绕组				堵转电流 (A)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	电容器容量 (μF)
				电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	外径	内径	长度			线径 d_c (mm)	每极匝数	半匝平均长 (mm)	绕组节距				
								(mm)												
XDL-90	90	220	50	0.88	1370	49	0.95	107	68	34	0.35	24/34	ϕ0.35	296	108.5	1～7 2～6	2.0	0.95	1.7	8
XDS-90																				
XDL-120	120			1.1		52				40			ϕ0.38	253	114.5	1～7 2～6	2.5	0.9		9
XDS-120																				
XDL-180	180			1.54		56				50			ϕ0.45	195	124.5	1～7 2～6	4.0	0.8		12
XDS-180																				
XDL-250	250			2.0		59				62			ϕ0.5	156	136.5	1～7 2～6	5.5	0.7		16
XDS-250																				

注:定子有两套绕组，其线径、匝数、节距完全相同。电机采用 E 级绝缘。

YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(220V)

绕组类型	节距	L	Y	R	线径 (mm)	匝数
		(mm)				
主绕组	1～9	68	76	8	φ0.42	139
	2～8	58	56	5		123
	3～7	50	38	3		88
副绕组 Ⅰ	3～8	50	42	3	φ0.31	88
	2～9	58	58	5		220
	1～10	68	76	8		280
副绕组 Ⅱ	2～9	58	58	5	φ0.31	220
	3～8	50	42	3		88
调速绕组	1～9	68	76	8	φ0.42	35
	2～8	58	56	5		31
	3～7	50	38	3		24

注: 数据因制造厂不同各有差异,仅供参考.

YYKF-120-4 型空调器风扇电机绕组数据(380V)

绕组类型	节距	L	Y	R	线径 (mm)	匝数
		(mm)				
主绕组	1～9	68	76	8	φ0.33	227
	2～8	58	56	5		198
	3～7	50	38	3		143
副绕组 Ⅰ	3～8	50	42	3	φ0.29	175
	2～9	58	58	5		207
	1～10	68	76	8		216
副绕组 Ⅱ	2～9	58	58	5	φ0.29	207
	3～8	50	42	3		175
调速绕组	1～9	68	76	8	φ0.29	58
	2～8	58	56	5		50
	3～7	50	38	3		36

注:220V 及 380V 绕组电磁线均为 QZ-2 聚酯漆包线,绝缘等级为 E 级.

YYKF-120-4 型空调器风扇电机铁心数据

项目	外径 (mm)	叠厚 (mm)	槽数	气隙 (mm)
定子铁心	φ139.8	40±1	36	0.3
转子铁心	φ82		44	

电动剃须刀电动机技术数据

型式	额定工作电压 (V)	额定转速 (r/min)	额定空载电流 (mA)	额定负载电流 (mA)		电源种类
直筒式	1.5	4500～5500	200	<400		1号干电池
卧式	3	5500～6500	140	剃刀工作 <220	轧刀工作 <280	5号干电池或交流整流装置

型式	电动机								
	电枢					磁钢			
	直径 D_a (mm)	长度 L_a (mm)	线圈导线直径 d (mm)	线圈个数	槽数	外径 (mm)	内径 (mm)	间隙 (mm)	表面磁感应强度 (G_s)
直筒式	21.5	9.0	φ0.35	86	3	30	23	1.5	750左右
卧式	23.5	6.5	φ0.25	120	3	34.5	10.5	1.0	700～800

注:磁感应强度的法定计量单位为 T. $1G_s=10^{-4}T$.

电动工具用单相异步电动机技术数据

定子冲片外径 (mm)	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U (V)	电流 I (A)	输入功率 P_1 (W)	输出功率 P_2 (W)	负载转速 n_H (r/min)	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1' (mm)	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2' (mm)	铁心长度 L (mm)	气隙 δ (mm)	形式	外径 D_r (mm)	叶片数	外径 D_c (mm)	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b (mm)	电刷宽度 b_b (mm)	电刷高度 h_b (mm)	轴齿端	后罩端		
56	220	0.78	165	90	10000	310	0.33/0.28	46	0.25/0.21	38	0.35	离心	48	16	22.4	27	盒式	6.5	4	12.5	60027	60026	回 JIZ-6K 电钻	1
	220	1.10	230	120	13000	248	0.38/0.33	36	0.28/0.23	38		离心	48	16	22.4		盒式			12.5	60028	60026	回 JIZ-6 电钻 JISS-8 攻丝机	1
	36	5.60	185	92	10000	40	2×0.63/2×0.56		0.63/0.56	38		离心	48	16	22.4		盒式			12.5	60028	60026	回 JIZ-6 电钻	1
	220	1.20	250	140	14000	247	0.38/0.33	36	0.28/0.23	38		离心	51	9	22.4		盒式			10	60028	60026	回 JIZ-6 电钻,回 JIJZ-1.5 电剪刀 回 JIQZ-3 曲线锯,回 PIL-6 螺丝刀	22
	220	1.75	370	220	14000	175	0.47/0.41	25	0.34/0.29	55		轴流	59	10	22.4		盘簧			13	60029	60027	回 $SIMJ_2$-100 角向磨光机	2

续表

定子冲片外径	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U	电流 I	输入功率 P_1	输出功率 P_2	负载转速 n_H	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1'	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2'	铁心长度 L	气隙 δ	形式	外径 D_r	叶片数	外径 D_c	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b	电刷宽度 b_b	电刷高度 h_b	轴齿端	后罩端		
(mm)	(V)	(A)	(W)	(W)	(r/min)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)			(mm)	(mm)	(mm)				
56	220	1.40	280	160	15000	240	0.41/0.35	31	0.30/0.25	38	0.35	离心	48	12	22.4	27	盒式	6.5	4	12.5	60028	60026	回 JIJ-10 冲击电钻	3
		1.10	250	140	14000	247	0.38/0.33	36	0.28/0.23	38		离心	48	16		27	盘簧				60028	60026	回 JIJ_2 电剪刀,回 JIQZ-3 曲线锯,回 SIJ-25 电磨	4
		0.8	140	80	8000	315	0.34/0.29	53	0.23/0.19	38		离心	51	9		27	盘簧				60027	60027	回 PIB-12 电扳手回 P1L-5 螺丝刀	4 18
		1.78	380	230	14300	175	0.47/0.41	25	0.34/0.29	55		轴流	62	10		27	盘簧				60029	60027	回 $S1MJ_2$-100 角向磨光机	19
		1.10	240	140	14000	247	0.38/0.33	36	0.28/0.23	38		离心	48	16		27	压簧				60028	60026	回 JIZ-6 电钻,JIZ-6 电钻,回 JIJ-1.6 电剪刀,回 JIS-8 攻丝机	13

续表

定子冲片外径	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U	电流 I	输入功率 P_1	输出功率 P_2	负载转速 n_H	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1'	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2'	铁心长度 L	气隙 δ	形式	外径 D_r	叶片数	外径 D_c	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b	电刷宽度 b_b	电刷高度 h_b	轴齿端	后罩端		
(mm)	(V)	(A)	(W)	(W)	(r/min)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)			(mm)	(mm)	(mm)				
56	220	0.79	140	80	8000	315	0.34/0.29	53	0.23/0.19	38	0.35	离心	51 50	9 12	22.4	27	盘簧	6.5	4	12.5	60102	60027	回 PIB-12 电扳手	5 14
	220	1.10	250	140	14000	247	0.38/0.33	36	0.28/0.23	38	0.35	离心	58 48	16 16			盒式		4	12.5	60028	60026	回 JIZ-6 电钻	9 11 12
	220	1.10	220	130	13500	255	0.37/0.31	38	0.28/0.23	34	0.35	轴流	56	9			盘簧		4.3	12.1	60029	60027	JIZ-6 电钻	1 6 8
	220	1.10	210	120	12000	265	0.36/0.31	42	0.28/0.23	34	0.35	离心	55	10			盘簧		4.3	14	60029	60027	JIZ-6 电钻	16 17 20
62	36	9.6	328	164	8900	36	0.63×3/0.56×3	5	0.53×2/0.47×2	38	0.40	离心	50	16			盒式		4.3	14	60029	60027	回 JIZ-10 电钻	1

续表

定子冲片外径 (mm)	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U (V)	电流 I (A)	输入功率 P_1 (W)	输出功率 P_2 (W)	负载转速 n_H (r/min)	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1' (mm)	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2' (mm)	铁心长度 L (mm)	气隙 δ (mm)	形式	外径 D_r (mm)	叶片数	外径 D_c (mm)	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b (mm)	电刷宽度 b_b (mm)	电刷高度 h_b (mm)	轴齿端	后罩端		
62	220	1.6	334	184	12600	216	0.48/0.42	32	0.32/0.27	38	0.40	离心	50	16	22.4	27	盒式	6.5	4.3	14	60029	60027	回 JIZ-10 电钻回 JIZC-16 双速冲击电钻	1
		1.6	320	210	12600	210	0.47/0.41	32	0.34/0.29	41	0.40		57	9	22.4	27	盒式	6.5	4.3	12	60029	60027	JIZ-10 电钻	8
		1.6	340	220	13040	204	0.47/0.41	32	0.34/0.29	36	0.40		55	9	22.4	27	盘簧	6.5	4.3	12.5	60029	60029	JIZ-10 电钻	6
71		2.1	430	275	12100	185	0.56/0.5	20	0.39/0.33	44	0.45		60	15	26	33	盒式	8	5	16	60200	60027	回 JIZ-13 电钻	1 12 17 20
		2.1	430	275	12100	185	0.55/0.49	20	0.39/0.33	44	0.45		64	15	26	33	管式	8	5	17	60200	60027	回 JIZ-13 电钻,ZJH-20 冲击电钻,回 JIFH-100 往复锯	16

续表

定子冲片外径	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U	电流 I	输入功率 P_1	输出功率 P_2	负载转速 n_H	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1'	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2'	铁心长度 L	气隙 δ	形式	外径 D_r	叶片数	外径 D_c	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b	电刷宽度 b_b	电刷高度 h_b	轴伸端	后罩端		
(mm)	(V)	(A)	(W)	(W)	(r/min)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)			(mm)	(mm)	(mm)				
71	220	1.51	305	195	8500	212	0.47/0.41	27	0.34/0.29	44	0.45	离心	64	9	26	33	盒式	8	4.5	17	60200	60027	回 PIB-16 电扳手	1 5 18 21
		2.1	430	275	12100	185	0.55/0.49	20	0.38/0.33	44	0.45	离心	64	15	26		盒式	8	15	17	60200	60027	回 JIJP-3 电剪刀,回 JIHP-2.5 电冲剪,回 JIQ-8 曲线锯	17
80		2.4	485	310	13000	152	0.63/0.57	19	0.48/0.42	38	0.50	离心	72	9	26		管式	8	6.3	16	60029	60028	回 MIB-90/2 电刨	1
		2.5	520	360	13300	160	0.63/0.57	18	0.47/0.41	42	0.45	轴流	82	8	30		盒式	8	5	16	80501	60018	ZIC-26 电锤	10
		2.4	550	350	8900	173	0.62/0.55	24	0.44/0.36	42	0.55	离心	74	9	26.5		盒式	10.5	4	18	60201	60028	回 PIB-20 电扳手	7 20
		3.7	780	375	14500	115	0.63/0.57	14	0.53/0.4	42	0.45	轴流	82	8	30		盒式	8	5	16			ZIC-38 电锤	10

续表

定子冲片外径	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号
	电压 U	电流 I	输入功率 P_1	输出功率 P_2	负载转速 n_H	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1'	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2'	铁心长度 L	气隙 δ	形式	外径 D_r	叶片数	外径 D_c	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b	电刷宽度 b_b	电刷高度 h_b	轴齿端	后罩端		
(mm)	(V)	(A)	(W)	(W)	(r/min)		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)			(mm)	(mm)	(mm)				
80	220	3.2	630	450	11000	148	0.60/0.59	16	0.50/0.44	48	0.55	离心	74	9	26.5	33	盒式	10	4.5	18	60201	60028	回 PIBD-60kg 定扭矩扳手	7
		3.2	630	450	11300	144	0.66/0.59	17	0.50/0.44	48	0.50	轴流	78	10	26.5	33	管式	8	6.3	16	60200	60028	回 M1B-80/2 电刨	15
		4.1	700	600	11000	136	0.50/0.44	16	0.53/0.47	60	0.55	离心	74	9	26.5	33	盒式	10.5	4.5	18	60201	60025	P1B-24 电扳手	5
90		4.1	830	470	9900	134	2×0.56/2×0.5	13	0.56/0.5	52	0.6	离心	81	13	33	38	盒式	12.5	8	20	60201	60029	回 JIZ-19、23 电钻	1
		4.0	820	500	11000	132	0.55/0.50	12	0.59/0.52	52	0.65	轴流	84	13	33	38	盒式	12.5	8	22	60201	60029	回 PIBD-150 定扭矩扳手	14
		4.1	810	550	9900	134	2×0.55/2×0.49	13	0.55/0.49	52	0.60	离心	81	13	33	38	盘簧	12.5	8	19	60201	60029	回 JIZ-16、19、23 电钻	9 11 13

续表

定子冲片外径 (mm)	电动机额定参数					定转子参数						风扇			换向器		电刷				轴承型号		采用该规格电动机产品的型号及名称	生产厂代号*
	电压 U (V)	电流 I (A)	输入功率 P_1 (W)	输出功率 P_2 (W)	负载转速 n_H (r/min)	定子每极匝数 W_1	定子线规 d_1/d_1' (mm)	转子每元件匝数 W_2	转子线规 d_2/d_2' (mm)	铁心长度 L (mm)	气隙 δ (mm)	形式	外径 D_r (mm)	叶片数	外径 D_c (mm)	换向片数 K	刷盒结构	电刷长度 a_b (mm)	电刷宽度 b_b (mm)	电刷高度 h_b (mm)	轴齿端	后罩端		
90	220	4.5	920	630	11000	126	2×0.56 / 2×0.5	12	0.6 / 0.53	52	0.60	离心	81	13	33	38	盘簧	12.5	8	19	60201	60029	回 JIZ-23 / 32 双速电钻回 SIS-150 砂轮机	13
		4.9	1000	660	12100	110	0.6 / 0.55	11	0.62 / 0.57	52		轴流	81	11			管式			16	60201	60029	回 MTY-200 电圆锯回 MIB-90/2 电刨	11
		7.7	1800	1200	12000	76	2×0.72 / 2×0.64	8	0.72 / 0.64	76		离心	88	11			拉簧			16	60022	60209	回 $SIMJ_2$-180 角向磨光机	19

*生产厂代号：1.上海电动工具厂；2.上海飞跃工具厂；3.上海宇宙电动工具厂；4.上海起重工具厂；5.天津机械工具厂；6.天津空调器厂；7.石家庄电动工具厂；8.呼和浩特电动工具厂；9.沈阳电动工具厂；10.长春电动工具厂；11.黑龙江电动工具厂；12.西安电动工具厂；13.青海电动工具厂；14.山东中兴机械厂；15.德州电动工具厂；16.扬州电动工具厂；17.杭州电动工具厂；18.温岭电动工具厂；19.永康电动工具厂；20.长沙电动工具厂；21.桂林电动工具厂；22.成都电动工具厂。

电动工具用三相异步电动机技术数据

工具名称	工具型号	电动机额定参数				定子参数								转子参数		轴承规格		生产厂代号
		电源频率(Hz)	电压(V)	电流(A)	输出功率(kW)	外径(mm)	槽数	极数	线规(mm)	每槽线数	每线圈圈数	节距(以槽计)	绕组形式	接法	外径(mm)	槽数	前轴承	后轴承	
电钻	J3Z-32	50	380	2.4	1.1	120	18	2	0.72	95	95	1~9	同心绕组		64.4	16	60208	202	7
	J3Z-38	50	380	2.4	1.32	120	18	2	0.72	95	95	1~9	同心绕组		64.4	16	60208	202	7
	J3Z-49	50	380	3.35	1.54	120	18	2	0.77	84	84	1~9	同心绕组		64.4	16	60208	202	7
型材切割机	J3G-400	50	380	4.7	2.2	145	24	2	0.95	46	46	1~12,2~11	单层同心		80	30	180205	180205	1
手提砂轮机	S3S-100	50	380	0.5	0.18	88	18	2	0.35	235	235	2(1~9),1~8	单层一二分装		45.45	12	202	203	2
	S3S-125、150	50	380	0.68	0.25	88	18	2	0.38	190	190	2(1~9),1~8	单层一二分装	Y	45.45	12	202	203	2
	$S3S_2$-150	50	380	1.28	0.5	98	18	2	0.47	138	138	1~9,1~8	单层链式		52.8	12	60203	60202	5
软轴砂轮机	S3SR-100	50	380	1.3	0.5	102	18	2	0.57	130	130	2(1~9),1~8	单层一二分装		51.4	12	202	202	2
	S3SR-150	50	380	2.23	1	130	24	2	0.67	74	74	1~12,2~11	同心绕组		69.4	18	205	205	2
	S3SR-200	50	380	3.24	1.5	145	24	2	0.83	58	58	1~12,2~11	同心绕组		74.4	16	205	205	2
中频角向磨光机	S2MJ-100	300	42	7.2	0.31	48	18	2	0.55×2	8	8	1~9	穿绕链式单层		26	16			6
电动磨管机	S3M-38、57、76	50	380	0.86	0.27	88	18	2	0.38	176	176	1~10,2~9,11~18	同心绕组		44	16	60103	含油轴承16×16	8

续表

工具名称	工具型号	电动机额定参数				定子参数								转子参数		轴承规格		生产厂代号
		电源频率(Hz)	电压(V)	电流(A)	输出功率(kW)	外径(mm)	槽数	极数	线规(mm)	每槽线数	每线圈圈数	节距(以槽计)	绕组形式	接法	外径(mm)	槽数	前轴承	后轴承	
电动胀管机	P3Z-13、19、25	50	380	0.86	0.27	88	18	2	0.38	176	176	1～10,2～9,11～18	同心绕组		44	16	60202	60200	8
	P3Z-38	50	380	1.9	0.6	102	18	2	0.38	216	216	1～10,2～9,11～18	同心绕组		53.4	16	60204	60201	8
	P3Z-51、76	50	380	2.6	1	102	18	2	0.44	156	156	1～10,2～9,11～18	同心绕组		53.4	16	60204	60201	8
平板振动机	B11	50	380	2.34	1.1	120	18	2	0.67	96	96	1～9 2～8 3～7	单双层混合	Y	67	16	204	204	9
软轴振动机	ZX35、50	50	380	2.52	1.1	130	18	2							71.4	16	204	204	3
	ZX_c-50	50	380	2.5	1.1	120	24	2	0.77	82	82	1～12,2～11	同心绕组		67	22	205	204	4
	ZX70	50	380	3.45	1.5	130	18	2							71.4	16	204	204	3
中频振动机	Z2D-100	200	42	3	1.5	90	18	2	0.69	9	9	1～8	单层链式			16	36306	202	4
电链锯	$M3L_2$-950	50	380	2.52	1	102.5	18	2	0.64	102	51	1～9	双层叠绕		46.25	16	60202	60202	5
中频电链锯	$M2L_2$-950	200	220	7.5	1.5	97	12	2	0.64	200	25	1～6	双层叠绕		43.8	17	60202	60202	5

*生产厂代号：1.上海人民工具厂；2.上海砂轮机厂；3.上海振动器厂；4.呼和浩特电动工具厂；5.长春电动工具厂；6.西安中频电动工具厂；7.青海电动工具厂；8.苏州电动工具厂；9.泰州电机厂。

汽车用交流发电机绕组数据

发电机型号	定子						转子(磁场)线圈		
	线规(mm)	线圈匝数	每相串联线圈数	绕组节距	槽数	绕组接法	线规(mm)	匝数	20℃时电阻(Ω)
JF1114	φ0.83	25	5	1～4	30	星形	φ0.55	480	4.7
2JF150B	φ1.08	13	6		36		φ0.51	830	11.6
2JF200 2JF200-1 2JF200N 2JF200A								730	10.5
JF1314-1 JF1314B JF1313Z JF1314Z JF11 JF11A	φ1.08	13	6		36		φ0.67	580	4.8
JF12 JF12A	φ0.83	25	6		36		φ0.44	1060	19.3
JF1514A	φ1.25	10					φ0.67	580	4.8
2JF500	φ1.08	双根并绕 10					φ0.74	640	4.7
3JF500 3JF500A 3JF500B JF2512 JF2512B	φ1.08	20	6		36		φ0.51	1200	18.8

续表

发电机型号	定子						转子(磁场)线圈		
	线规(mm)	线圈匝数	每相串联线圈数	绕组节距	槽数	绕组接法	线规(mm)	匝数	20℃时电阻(Ω)
JF173	ϕ1.20	双根并绕 7	7	1～4	42	星形	ϕ0.86	700	6
JF2712B	ϕ1.12	19	6		36		ϕ0.51	1200	18.8
JF2812 JF2812Y JF1000-1 JF1000N-1	ϕ1.08	双根并绕 12	7		42		ϕ0.74	1000	9.6
JFZ1211Z JFZ1211Y JFZ1212Y	ϕ1.08	13	6		36		ϕ0.51	730	10.5
JFZ1311Z JFZ1311Y JFZ1312Y	ϕ1.08	13	6		36		ϕ0.67	580	4.7
JFZ2311Z JFZ2311Y	ϕ0.9	20	6		36		ϕ0.47	850	14
JFZ2512Z	ϕ1.08	20					ϕ0.51	1200	18.8
JFZ2712B	ϕ1.12	19	6		36		ϕ0.51	1200	18.8
JFZ1514Y	ϕ1.25	10					ϕ0.67	580	4.8

注:导线均采用高强度漆包线.

JZTT 系列电磁调速电动机技术数据(双速 4/6 极)

型号	额定转矩 (N·m)	调速范围 (r/min)	调速变化率(不大于)	励磁线圈 导线直径 (mm)	励磁线圈 匝数	励磁线圈 铜重 (kg)	励磁数据 电压 (V)	励磁数据 电流 (A)	轴承	拖动电动机(4/6极) 功率 (kW)	线圈数	每线圈组线圈只数	线径 n_c-d_c (mm)	每圈匝数	并联路数	线重 (kg)	节距	接法
JZTT21-4/6	7.06	1200~700~60	2.5%	ϕ0.6	2088	2.4	30	0.6	306	1.1	36	2、3、2、1、1、1、1	1-ϕ0.4	179	4/3	2.9	1~7	Y/Y
22-4/6	9.61			ϕ0.6	2088	2.4	35	1.0	307 307 32205	0.75 1.5 1.0			1-ϕ0.5	112		3.12		
JZTT31-4/6	13.73			ϕ0.5	2250	1.7	45	0.6	307	2.2			1-ϕ0.5	112		3.12		
32-4/6	19.62			ϕ0.63	2074	2.72	65	1.1	115 32208 32210	1.5 3.0 2.0			1-ϕ0.6	81		3.75		
JZTT41-4/6	25.51			ϕ0.6	1827	2.5	55	1.0	308	4			1-ϕ0.71	86		5.70		
42-4/6	35.32			ϕ0.8	1410	3.2	58	2.0	115 32208 32212	2.7 5.5 3.7			1-ϕ0.85	64		6.58		
JZTT51-4/6	47.09			ϕ0.67	2016	3.84	55	1.0	309	7.5			1-ϕ1.0	64		9		
52-4/6	70.63			ϕ0.83	1740	5.13	88	2.0	119 32208 32213	5.0 11 7.5			1-ϕ1.18	44		10.5		
JZTT61-4/6	94.18			ϕ0.8	1924	5.8	65	1.4	311 122 32210 32215	15 10			1-ϕ1.4	37		13.5		
JZTT71-4/6	137.34	1320~700~66		ϕ0.85	1360	5.7	80	2.0	314	22			2-ϕ1.18	33		18.0		
72-4/6	186.39			ϕ1.06	1368	9.7	90	3.2	132 32222 32313	15 30 20			2-ϕ1.35	25		19.8		
JZTT81-4/6	245.25	1320~800~440		ϕ1.06	1224	9.5	54	2.2	314	40	72/72	6/4	4-ϕ1.5	6	2	25.6	1~14	
82-4/6	343.35			ϕ1.18	1196	11.7	70	3.2	132 32226 32314	26 55 37			3-ϕ1.45 5-ϕ1.56 4-ϕ1.45	9 5 7		23 32.9 26.3	1~11 1~15 1~11	
JZTT91-4/6	470.88			ϕ1.4	1638	22.5	50	2.4	317	75			4-ϕ1.56	7		40	1~16	
92-4/6	627.84			ϕ1.5	1638	29.5	50	2.72	134 32228 32316	50 100 67			3-ϕ1.56 5-ϕ1.56 4-ϕ1.56	9 6 7	2 3	29 45 32	1~11 1~16 1~11	△/Y

YCT 系列(联合设计)电磁调速电动机技术数据

型号	额定转矩 (N·m)	调速范围 (r/min)	转速变化率 (不大于)	励磁线圈			直流励磁		轴承号	拖动电机	
				导线直径 (mm)	匝数	铜重 (kg)	电压 (V)	电流 (A)		型号	功率 (kW)
YCT112-4A	3.60	1250~125	3%	—	—	—	—	—	205	Y801-4	0.55
4B	4.91			ϕ0.57	1456	1.22	45.5	1.01	204	Y802-4	0.75
YCT132-4A	7.14			—	—	—	—	—	205	Y90S-4	1.1
4B	9.73			ϕ0.63	1296	1.5	48.4	1.32	306	Y90L-4	1.5
YCT160-4A	14.12			—	—	—	—	—	206	$Y100L_1$-4	2.2
4B	19.22			ϕ0.71	1350	2.32	53.8	1.51	307	$Y100L_2$-4	3
YCT180-4A	25.20			ϕ0.71	1534	2,96	80	1.19	306 307	Y112M-4	4
YCT1200-4A	35.10			—	—	—	—	—	309	Y132S-4	5.5
4B	47.75			ϕ0.83	1400	3.85	72	1.63	308	Y132M-4	7.5
YCT225-4A	69.13			—	—	—	—	—	309	Y160M-4	11
4B	94.33			ϕ0.9	1355	5.49	80	1.91	310	Y160L-4	15
YCT250-4A	115.75	1320~132		—	—	—	—	—	312	Y180M-4	18.5
4B	137.29			ϕ1.02	1104	6.54	70	2.88	311	Y180L-4	22
YCT280-4A	189.26			ϕ1.16	1326	9.41	80	2.46	312 313	Y200L-4	30
YCT315-4A	232.41			—	—	—	—	—	314	Y225S-4	37
4B	282.43			ϕ1.2	1100	10.4	73	3.39	313	Y225M-4	45

注:凡是一个机座号内有二个规格的小功率励磁数据,在联合设计时未曾计算,各厂可能有出入,但也可用同一励磁线圈,仅电流略小。

JZS2 系列换向器电动机技术数据

型号	铭牌主要数据					初级绕组									
	功率 (kW)	调速范围 (r/min)	初级电压 (V)	频率 (Hz)	次级电压 (V)	极数	槽数	线圈数	每组线圈数	每线圈匝数	并联路数	节距	接法	线规 n_c-d_c (mm)	线重 (kg)
JZS2 51-1	3~1	1410~470			26.5	6			2	21	1	1~6		2-ϕ1.3	9.4
JZS2 51-2	4~0	2600~0			21	4			3	30	2	1~8	Y	1-ϕ1.08 (1-ϕ1.06)	4.8
JZS2 52-1	5~1.67	1410~470			37.1	6			2	15	1	1~6		3-ϕ1.2 (3-ϕ1.18)	9.5
JZS2 52-2	7~1.7	2200~550			44.3	4	36	36	3	22	1	1~8		1-ϕ1.4	7.1
JZS2 52-3	7.5~0	2650~0			28	4			3	22	2	1~8		1-ϕ1.4	7.1
JZS2 61-1	10~3.3	1440~470			35.5	6			2	41	3	1~6	Y 串联	1-ϕ1.45	13
JZS2 61-2	12~3	2200~550			67.1	4			3	20	2	1~8		2-ϕ1.4	14
JZS2 61-3	15~5	1410~470			52.5	6			2	29	3	1~6		2-ϕ1.2 (ϕ1.18)	14.5

注：1. “线规”一列中，括号内数值是等效的新线规。

2. 调节绕组“线圈数”一列中，$D=1$是表示虚设线圈一只，线圈二头都不和换向片相联。

3. 表中所列为上海先锋电机厂产品规格。

4. “线规”一列中，除注明材质外全为聚螺漆包线。

续表

型号	铭牌主要数据					初级绕组									
	功率 (kW)	调速范围 (r/min)	初级电压 (V)	频率 (Hz)	次级电压 (V)	极数	槽数	线圈数	每组线圈数	每线圈匝数	并联路数	节距	接法	线规 n_c-d_c (mm)	线重 (kg)
JZS2 62-1	24~4	2400~400			51.6	4	36	36	3	11	2	1~8		3-ϕ1.5	16.3
JZS2 71-1	17~0	1800~0			31	6	45	45	2、3、2、3	20	3	1~7		3-ϕ1.25	21.2
JZS2 71-2	22~7.3	1410~470			61.5	6	45	45	2、3、2、3	20	3	1~7		3-ϕ1.25	21.2
JZS2 8-1	30~10	1410~470			76	6	54	54	3	10	3	1~9		3-ϕ1.3	17
JZS2 8-2	40~4	1600~160			50.6	6	54	54	3	10	3	1~9		3-ϕ1.45	21
JZS2 8-3	40~13.3	1410~470			76	6	54	54	3	10	3	1~9		3-ϕ1.45	21
JZS2 9-1	55~18.3	1050~350			56.7	8	48	48	2	16	4	1~6		4-ϕ1.3	30.6
JZS2 9-2	60~6	1200~120	380	50	50.7	8	48	48	2	14	4	1~6	Y串联	4-ϕ1.45 单玻漆包	38
JZS2 9-3	75~25	1050~350			74.3	8	48	48	2	14	4	1~6		3-ϕ1.5；2-ϕ1.56 聚酯亚胺	30.9 22.3
JZS2 10-1	100~33.3	1050~350			103.4	8	72	72	3	9	4	1~9		6-ϕ1.45 单玻聚酯亚胺	59
JZS2 10-2	100~16.7	1200~200			72.5	8	72	72	3	9	4	1~9		同上	59
JZS2 10-3	125~41.7	1050~350			103.4	8	72	72	3	9	4	1~9		4-ϕ.45 4-ϕ1.5	38 40
JZS2 11-1	160~53.3	1050~350			104	8	72	72	3	9	4	1~9		8-ϕ1.5	76

续表

型号	次级(定子)绕组									调节绕组				
	相数	槽数	线圈数	每组线圈数	每线圈匝数	并联路数	节距	接法	线规 n_c-d_c (mm)	线重 (kg)	换向片数	换向片节距	接法	线圈数	每槽根数
JZS2 51-1	3	54	54	3	5	3	1~9		2-ϕ1.56	6	107	1~36	双波	108 $D=1$	
JZS2 51-2	5	50	50	5	4	2	1~11	180° / m_2	2-ϕ1.2 (1-ϕ1.18)	3	108	1~2	单叠	108	
JZS2 52-1	3	54	54	3	5	3	1~9		3-ϕ1.25	6.5	107	1~36	双波	108 $D=1$	3
JZS2 52-2	5	50	50	5	3	1	1~11		3-ϕ1.4	4.5	108			108	
JZS2 52-3	5	50	50	5	4	2	1~10		2-ϕ1.35	4					
JZS2 61-1	4	48	48	4	8	3	1~8		2-ϕ1.3 1-ϕ1.35	6.24 3.36					
JZS2 61-2	6	48	48	4	10	2	1~12	360° / m_2	2-ϕ1.40	10.7	144	1~2	单叠	144	
JZS2 61-3	4	48	48	4	8	3	1~8		2-ϕ1.3 1-ϕ1.35	6					4
JZS2 62-1	6	48	48	4	4、5、4、5	2	1~10		4-ϕ1.45	11.5		1~3	双叠		
JZS2 71-1	5	60	60	2	8	6	1~8	180° / m_2	2-ϕ1.30	8.8	180		单叠	180	
JZS2 71-2	5	60	60	2	15	6	1~9		ϕ1.56	12					

续表

型号	次级(定子)绕组										调节绕组				
	相数	槽数	线圈数	每组线圈数	每线圈匝数	并联路数	节距	接法	线规 n_c-d_c (mm)	线重 (kg)	换向片数	换向片节距	接法	线圈数	每槽根数
JZS2 8-1	6	72	72	4	6	3	1~11		3-ϕ1.25	13.5					
JZS2 8-2	6	72	72	4	4	3	1~11		3-ϕ1.62 (1.6)	14.5	216	1~2		216	4
JZS2 8-3	6	72	72	4	6	3	1~11		3-ϕ1.35	14.6					
JZS2 9-1	5	60	60	3	6	4	1~8		4-ϕ1.45 单玻漆包	21					
JZS2 9-2	5	60	60	3	5	4	1~7	$\frac{360°}{m_2}$	5-ϕ1.45 单玻漆包	22.4	240			240	
JZS2 9-3	5	60	60	3	7	4	1~8		5-ϕ1.56	35.2			双叠		
JZS2 10-1	7	84	84	3	5	2	1~10		6-ϕ1.45	37		1~3			5
JZS2 10-2	7	84	84	3	7	4	1~10		4-ϕ1.45 聚酰亚胺	35					
JZS2 10-3	7	84	84	1、2、1、2	5	2	1~11	$\frac{180°}{m_2}$	4-ϕ1.56 2-ϕ1.62(1.6)	32.5 16.2	360			360	
JZS2 11-1	7	84	84	3	10	4	1~10	$\frac{360°}{m_2}$	4-ϕ1.56	54					

续表

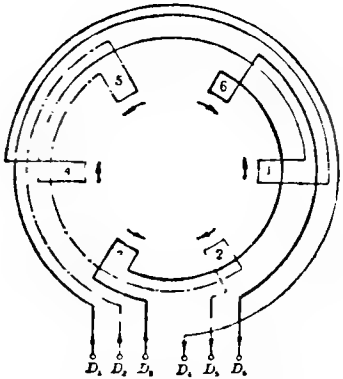
型号	调节绕组			放电绕组							换向器上电刷			集电环上电刷		
	节距	线规 $a\times b$ (mm)	线重 (kg)	换向片节距	接法	线圈数	每槽极数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	线重 (kg)	牌号	尺寸 (厚×宽×高) (mm)	块数	牌号	尺寸 (厚×宽×高) (mm)	块数
JZS2-51-1	1～7	2.26×3.28 (2.24×3.35) 双玻	4.85										18			
JZS2-51-2	1～10	1.81×2.83 双玻	4.1										40			
JZS2-52-1	1～7	2.26×3.28 (2.24×3.35) 双玻	5.7										18		6×25×40	3
JZS2-52-2	1～10	1.81×2.83 (1.8×2.8) 双玻	4.3									7×15×30				
JZS2-52-3	1～10		4.3										40			
JZS2-61-1	1～6	1.95×3.8 (2×3.75) 双玻	7.5								D376n			J164		
JZS2-61-2	1～9		9													
JZS2-61-3	1～6		8.2										48			
JZS2-62-1	1～10(3根) 1～11(1根)	1.95×3.05 (2×3) 双玻	8.3	1～2	单叠	72	2	1-ϕ1.68 (1-ϕ1.70) 单玻漆	1～4	0.6		7×20×30			8×25×40	6
JZS2-71-1	1～5	1.95×4.4 (2×4.5) 双玻	11.9									7×15×30	60			
JZS2-71-2	1～5		11.9													

续表

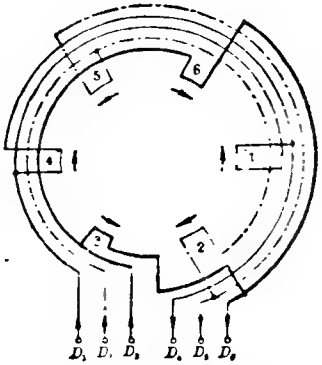
型号	调节绕组				放电绕组							换向器上电刷			集电环上电刷		
	节距	线规 $a\times b$ (mm)		线重 (kg)	换向片节距	接法	线圈数	每槽根数	线规 n_c-d_c (mm)	节距	线重 (kg)	牌号	尺寸 (厚×宽×高) (mm)	块数	牌号	尺寸 (厚×宽×高) (mm)	块数
JZS2-8-1	1～10(3根)	1.35×4.4 (1.32×4.5)	双玻	12	1～2	单叠	108	2	ϕ1.56 单玻漆	1～4	1.5	上海电碳制品厂生产	7×20×30	72		12×32×40	6
JZS2-8-2	1～11(1根)	1.56×4.4 (1.6×4.5)	双玻	14													
JZS2-8-3				14													
JZS2-9-1	1～7(4根)			16													
JZS2-9-2		1.95×4.4 (2×4.5)	双玻	20.5			240			1～3	4			120			
JZS2-9-3	1～8(1根)			20.8													
JZS2-10-1	1～10(4根)	1.35×4.4 (1.32×4.5)	双玻	22.5			360	5	ϕ1.68 (ϕ1.7) 单玻漆	1～4	6.5		7×15×30	168		16×32×40	12
JZS2-10-2		1.56×4.4 (1.6×4.5)	双玻	25													
JZS2-10-3	1～11(1根)			25													
JZS2-11-1		1.95×4.4 (2×4.5)	双玻	32													

电机定子绕组接线实例总图

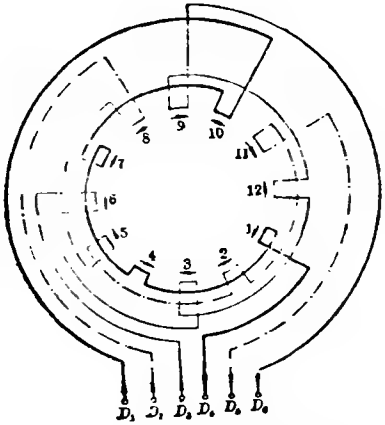
(1)三相部分



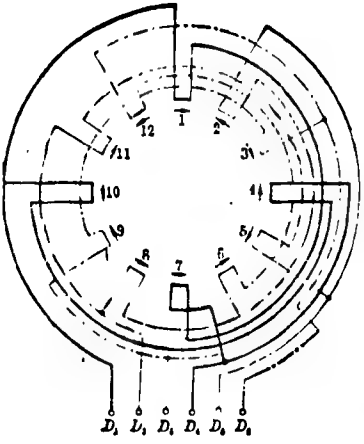
三相二极单路进火接线图



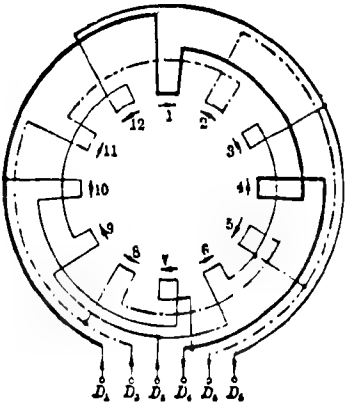
三相二极双路进火接线图



三相四极单路进火接线图

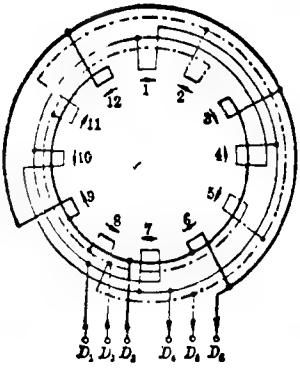


(a) 长跳

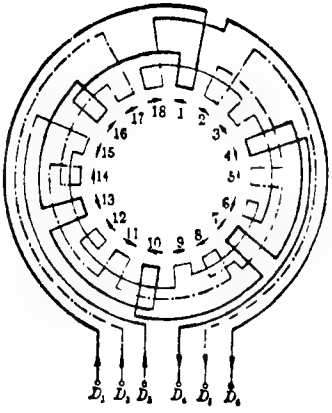


(b) 短跳

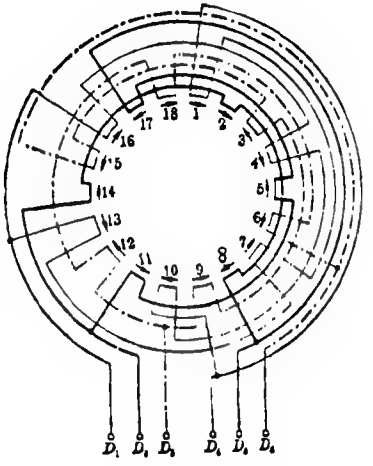
三相四极双路进火接线图



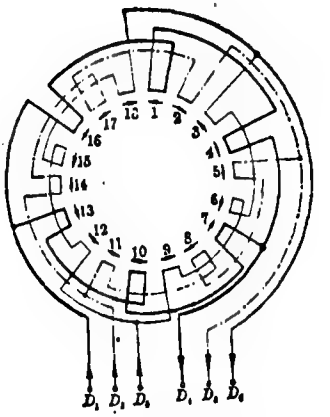
三相四极四路进火接线图



三相六极单路进火接线图

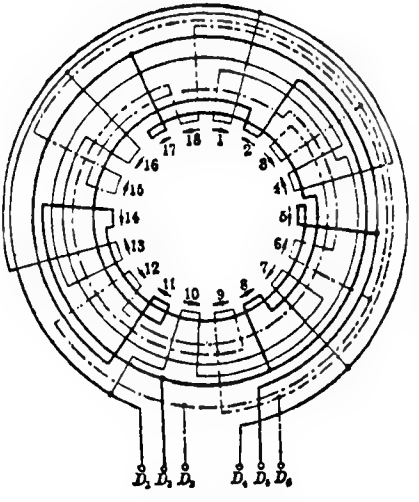


(a) 长跳

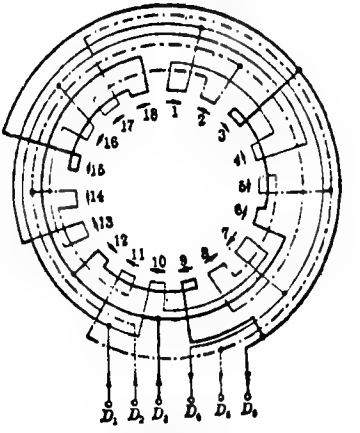


(b) 短跳

三相六极双路进火接线图

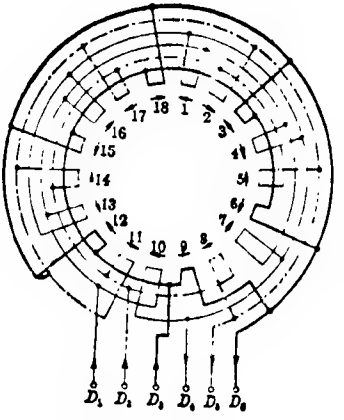


(a) 长跳

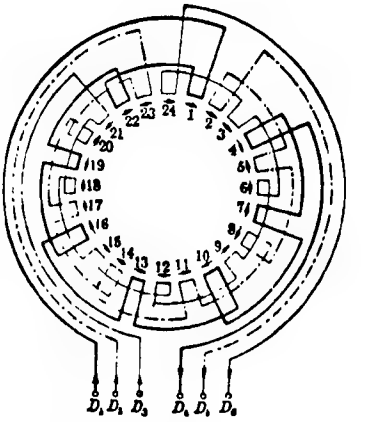


(b) 短跳

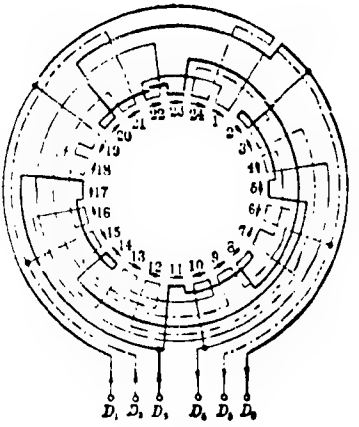
三相六极三路进火接线图



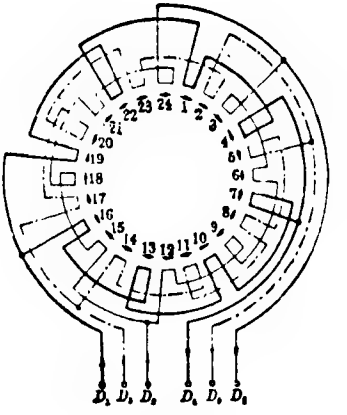
三相六极六路进火接线图



三相八极单路进火接线图

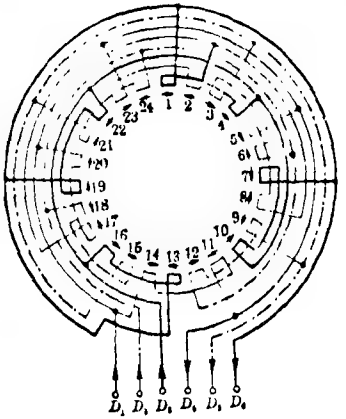


(a) 长跳

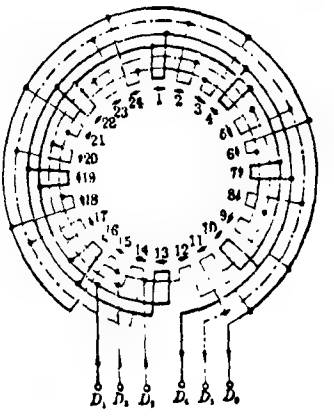


(b) 短跳

三相八极双路进火接线图

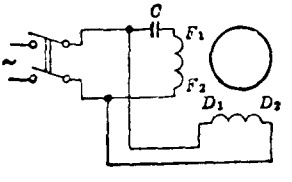


三相八极四路进火接线图

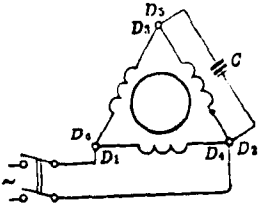


三相八极八路进火接线图

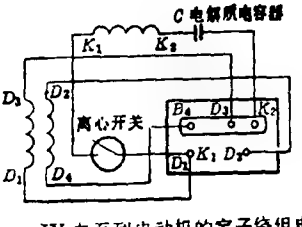
(2)单相部分



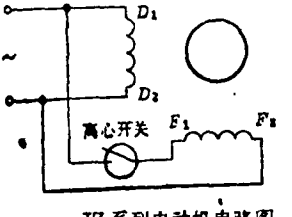
JX 系列电动机线路 (一)



JX 系列电动机线路 (二)



JY 老系列电动机的定子绕组电路图



JZ 系列电动机电路图

Q 型、QQ 型及 QZ 型漆包线规格

裸线直径(mm)	漆包线最大外径(mm)			漆包线重量(kg/km)					裸线直径(mm)	漆包线最大外径(mm)			漆包线重量(kg/km)				
	Q	QQ	QZ QZL QY	Q	QQ	QZ	QZL	QY		Q	QQ	QZ QZL QY	Q	QQ	QZ	QZL	QY
0.05	0.065	—	—	0.018	—	—	—	—	0.06	0.075	0.09	0.09	0.026	0.028	0.028	0.01140	0.029
0.07	0.085	0.10	0.10	0.036	0.037	0.037	0.01458	0.039	0.08	0.095	0.11	0.11	0.046	0.047	0.047	1.01828	0.050
0.09	0.105	0.12	0.12	0.058	0.059	0.059	0.02241	0.063	0.10	0.120	0.13	0.13	0.072	0.074	0.074	0.02690	0.076
0.11	0.130	0.14	0.14	0.087	0.087	0.087	0.03111	0.092	0.12	0.140	0.15	0.15	0.104	0.104	0.104	0.03721	0.108
0.13	0.150	0.16	0.16	0.120	0.120	0.120	0.04302	0.126	0.14	0.160	0.17	0.17	0.140	0.140	0.140	0.04931	0.145
0.15	0.170	0.19	0.19	0.161	0.161	0.161	0.05918	0.167	0.16	0.180	0.20	0.20	0.183	0.183	0.183	0.06646	0.189
0.17	0.190	0.21	0.21	0.206	0.206	0.206	0.07415	0.213	0.18	0.200	0.22	0.22	0.230	0.230	0.230	0.08222	0.237
0.19	0.210	0.23	0.23	0.256	0.256	0.256	0.09081	0.264	0.20	0.225	0.24	0.24	0.285	0.285	0.285	0.09968	0.292
0.21	0.235	0.25	0.25	0.314	0.314	0.314	0.10916	0.321	0.23	0.255	0.28	0.28	0.376	0.376	0.376	0.1334	0.386
0.25	0.275	0.30	0.30	0.443	0.443	0.443	0.1555	0.454	0.27	0.31	0.32	0.32	0.519	0.519	0.519	0.1793	0.529
0.29	0.33	0.34	0.34	0.598	0.599	0.598	0.2046	0.608	0.31	0.35	0.36	0.36	0.685	0.685	0.685	0.2318	0.693
0.33	0.37	0.38	0.38	0.775	0.775	0.775	0.2604	0.784	0.35	0.39	0.41	0.41	0.871	0.871	0.871	0.2984	0.884
0.38	0.42	0.44	0.44	1.025	1.025	1.025	0.3478	1.04	0.41	0.45	0.47	0.47	1.195	1.195	0.195	0.4012	1.21
0.44	0.49	0.50	0.50	1.374	1.374	1.374	0.4582	1.39	0.47	0.52	0.53	0.53	1.566	1.566	1.566	0.5192	1.58
0.49	0.54	0.55	0.55	1.701	1.701	1.701	0.5618	1.72	0.51	0.56	0.58	0.58	1.846	1.843	1.843	0.6168	1.87
0.53	0.58	0.60	0.60	1.992	1.987	1.987	0.6638	2.02	0.55	0.60	0.62	0.62	2.144	2.144	2.144	0.7134	2.17
0.57	0.62	0.64	0.64	2.302	2.302	1.302	0.7614	2.34	0.59	0.64	0.66	0.66	2.466	2.466	2.465	0.8127	2.50
0.62	0.67	0.69	0.69	2.720	2.720	2.720	0.8935	2.76	0.64	0.69	0.72	0.72	2.897	2.897	2.897	0.9485	2.94

续表

裸线直径(mm)	漆包线最大外径(mm)			漆包线重量(kg/km)					裸线直径(mm)	漆包线最大外径(mm)			漆包线重量(kg/km)				
	Q	QQ	QZ QZL QY	Q	QQ	QZ	QZL	QY		Q	QQ	QZ QZL QY	Q	QQ	QZ	QZL	QY
0.67	0.72	0.75	0.75	3.173	3.163	3.163	1.0181	3.21	0.69	0.74	0.77	0.77	3.374	3.374	3.374	1.1080	3.41
0.72	0.78	0.80	0.80	3.637	3.640	3.640	1.2010	3.70	0.74	0.80	0.83	0.83	3.882	3.882	3.882	1.2814	3.92
0.77	0.83	0.86	0.86	4.196	4.196	4.196	1.3821	4.24	0.80	0.86	0.89	0.89	4.427	4.527	4.527	1.4867	4.58
0.83	0.89	0.92	0.92	4.870	4.842	4.842	1.5941	4.92	0.86	0.92	0.95	0.95	5.227	5.227	5.227	1.7059	5.27
0.90	0.96	0.99	0.99	5.721	5.709	5.709	1.8612	5.78	0.93	0.99	1.02	1.02	6.107	6.107	6.107	1.987	6.16
0.96	1.02	1.05	1.05	6.525	6.493	6.493	2.1055	6.56	1.00	1.07	1.11	1.11	7.069	7.069	7.069	2.3166	7.14
1.04	1.12	1.15	1.15	7.643	7.620	7.620	2.4982	7.72	1.08	1.16	1.19	1.19	8.240	8.240	8.240	2.6850	8.32
1.12	1.20	1.23	1.23	8.860	8.860	8.860	2.8786	8.94	1.16	1.24	1.27	1.27	9.50	9.510	9.510	3.081	9.95
1.20	1.28	1.31	1.31	10.16	10.161	10.161	3.2893	10.4	1.25	1.33	1.36	1.36	11.02	11.021	11.021	3.5547	11.2
1.30	1.38	1.41	1.41	11.91	11.912	11.912	3.8360	12.1	1.35	1.43	1.46	1.46	12.84	12.832	12.832	4.1262	13.0
1.40	1.48	1.51	1.51	13.81	13.819	13.819	4.4276	14.0	1.45	1.53	1.56	1.56	14.81	14.802	14.802	4.7420	15.0
1.50	1.58	1.61	1.61	15.84	15.847	15.847	5.0617	16.0	1.56	1.64	1.67	1.67	17.13	17.130	17.130	5.4658	17.3
1.62	1.71	1.73	1.73	18.51	18.456	18.456	5.8800	18.6	1.68	1.77	1.79	1.79	19.82	19.843	19.843	6.3123	20.0
1.74	1.83	1.85	1.85	21.22	21.262	21.262	6.7506	21.4	1.81	1.90	1.93	1.93	23.11	23.030	23.030	7.3168	23.3
1.88	1.97	2.00	2.00	24.93	24.845	24.845	7.886	25.2	1.95	2.04	2.07	2.07	26.73	26.730	26.730	8.4626	27.0
2.02	2.12	2.14	2.14	28.77	28.659	28.659	9.065	29.0	2.10	2.20	2.23	2.23	30.88	31.002	31.002	9.820	31.3
2.26	2.36	2.39	2.39	32.37	35.892	35.892	11.324	36.1	2.44	2.54	2.57	2.57	34.54	41.802	41.802	13.161	42.2

1. DB-40型、DB-40S-2型、DB-40S-6型腰圆型电机万用绕线模使用说明

(1) 结构概述和主要技术参数

腰圆型电机万用绕线模结构采用宽度线模（弧度）分片组合，长度模架刻度定位，由组合线模板和模架刻度定位板二部分组成。组合线模板大小类型16种规格：宽度D30～170mm；半径R15～85mm；线模槽深10～15mm；槽宽8～12mm。产品材料除用固定专用螺栓外，其余均为高强度PP塑料。适用绕制40W～40kW腰圆形的同心式、交叉式、链式和部分叠式的绕组（线圈）。

DB-40S-2型 组合线模每个规格各2联。

DB-40S-4型 组合线模每个规格各4联。

DB-40S-4型加DB-40S-2型则等于各6联。依次类推。组合线模规格、参数详见附表。

模架刻度定位板，根据电机类型大小配大中小三块刻度定位板。

大号刻度定位板线模长度调节范围：60～280mm。适宜绕制4～40kW。

中号刻度定位板线模长度调节范围：20～160mm。适宜绕制0.5～40kW。

小号刻度定位板线模长度调节范围：15～110mm。适宜绕制15W～1kW。

(2) 操作使用方法

①直接查表操作法

步骤一：线模组合定位绕制。根据所需电机查《电机技术数据大全》组合线模定位参数表。选组合线模D_1、D_2或D_3，将所需组合线模依次串在专用固定螺丝上放平旋紧，然后按查表所得的绕组线模长度L在模架按刻度板尺寸将上联和下联加以固定，即可装在绕线机上绕制线圈，各类型绕组的组合方式，详见电机万用绕线模操作实例。

步骤二：脱卸。绕组脱卸只要将上联和下联的组合线模向中心收拢，并适当旋转线圈即可一次全部脱卸。

②根据原始数据计算操作法

步骤一：实测烧毁线圈的匝长，确定原始线圈的大致尺寸形状。

步骤二：根据实测的线圈的有关尺寸和形状，可确定相应宽度（弧度）所需组合线模D和线模长度L的尺寸。

$$匝长\ C=宽度\ D\pi+长度\ 2L$$

交叉式、同心式绕组的$D1$、$D2$和$D3$组合线模的选择，应按该组线圈各绕组的匝长$C1$、$C2$或$C3$的实际尺寸差距来计算确定。

同心式绕组组合线模$D1$、$D2$或$D3$的宽度相隔确定范围：4kW以下，可相隔20mm或25mm，一般20mm即可。

交叉式绕组，组合线模D_1、D_2的宽度相隔范围：1～18.5kW可相隔5mm或10mm，一般5mm即可。

绕组的线模长度L的确定，应根据线圈匝长的实际尺寸要求合理掌握，一般在确定组合线模后余下的长度只要求比铁心长度适当长约20～40mm即可。

步骤三：脱卸同上。

附表：DB-40S型电机万用绕线模组合线模板有关参数

DB-40S型电机万用绕线模组合线模板有关参数 (cm)

编号	线模宽度	线模周长	编号	线模宽度	线模周长
1	30	942	9	95	298
2	40	126	10	100	314
3	50	157	11	110	345
4	60	188	12	120	377
5	65	204	13	130	408
6	70	220	14	140	440
7	80	251	15	145	455
8	90	283	16	170	534

说明 ① DB-40S-2型每台组合线模板配备各种规格各2联（半圆）、模架刻度底板配备大中小各一块。

② DB-40S-4型每台组合线模板配备各种规格各4联（半圆8块）、模架刻度底板配备大中小各2块。

2. DA-40型、DA-164型尖角型电机万用绕线模使用说明

(1) 结构概述和主要技术参数

DA-40型和DA-164型尖角形电机万用绕线模结构采用模架刻度定位线模指针调节，由模架刻度板和线模活络支架两部分组成：

DA-40型 4联 中心长度 H 可调节 60～480mm 宽度 D 为 60～360mm 线模长度 L 为 60～420mm 适用于 0.35～40kW 尖角形叠式和链式的电机绕组。

DA-164型 6联 中心长度 H 可调节 100～1000mm，宽度 D 为 100～600mm，线模长度 L 为 100～700mm，适用于 10～164kW 尖角形叠式和链式的电机绕组。

(2) 操作使用方法

①定位、绕制：按所需电机确定绕组中心长度 H、宽度 D 和线模长度及端部 A 的长度，分别调节线模上6只螺丝位置，将线模支架上6个指示中心定位点，对准模架底板上的所需上下尺寸位置点加以固定后，就可装在绕线机上绕制线圈，具体操作详见操作实例。

②绕组脱卸：只要将模架在顶端，长和宽尺寸上同时向中心收拢30mm以上，4联或6联的线圈即可一次全部脱卸。

3. DHY_2-3型、DHY_2-1型电机通用拆线机使用说明

(1) 用途特点：

DHY_2-3型和DHY_2-1型电机通用拆线机适用于22kW和164kW以下各类型电机线圈全部或局部的快速拆除，具有动作灵活，操作简便，省力省工，效率高，速度快和不会损坏电机沿口等特点。

DHY_2-3型适用于22kW以下，手动可调式，机构组装见附图。

DHY_2-1型适用于22～164kW，手动可调式，机构组装见附图。

(2) 操作方法

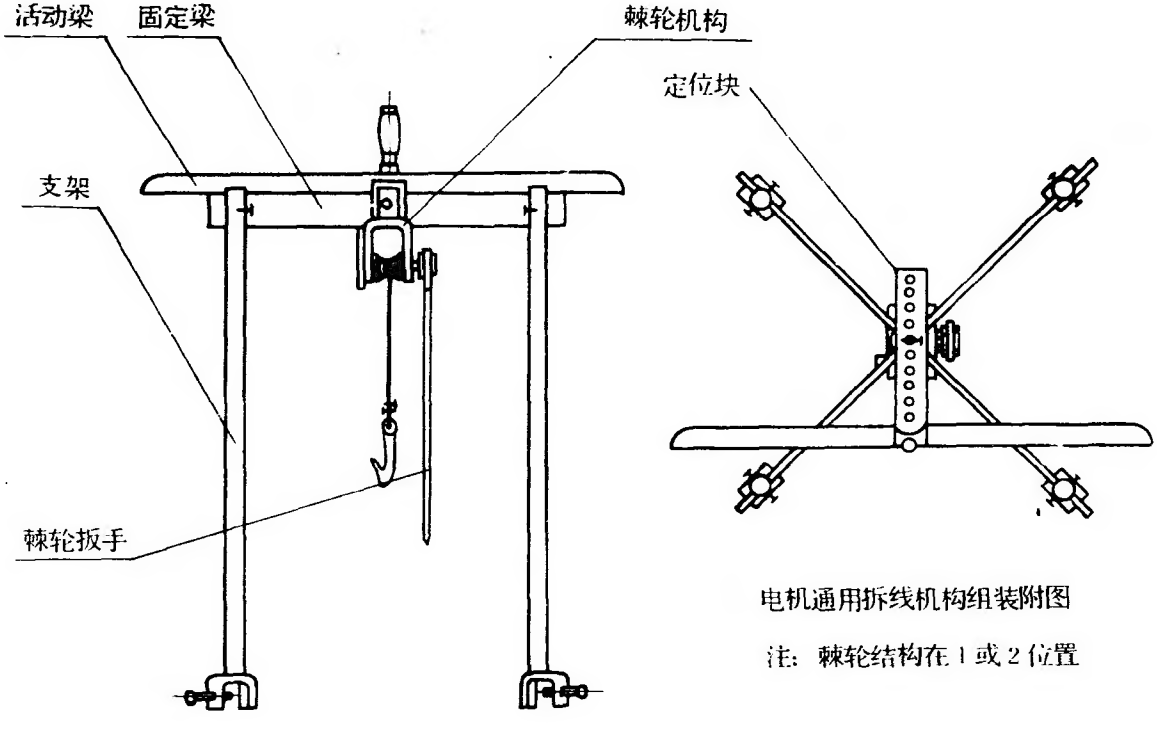
①组装：按所需电机烧毁线圈将其一端用电工凿凿断，根据该电机沿口的宽度，确定拆线机支架上的横梁位置，放入另一端电机沿口上加以固定，然后按所需电机线圈的宽度和所处位置，再确定定位板和活动吊梁位置，并加以固定（小型电机可直接在支架中心点固定棘轮）。

②拆线：棘轮下面的吊钩将废线圈钩住，转动棘轮板手即可，依次分别拆线圈，吊梁和棘轮部分应跟着线圈位置角度同步转向。

(3) 有关事项

①槽满率过高的电机须适当加热后再拆，否则会将漆包线拉断。

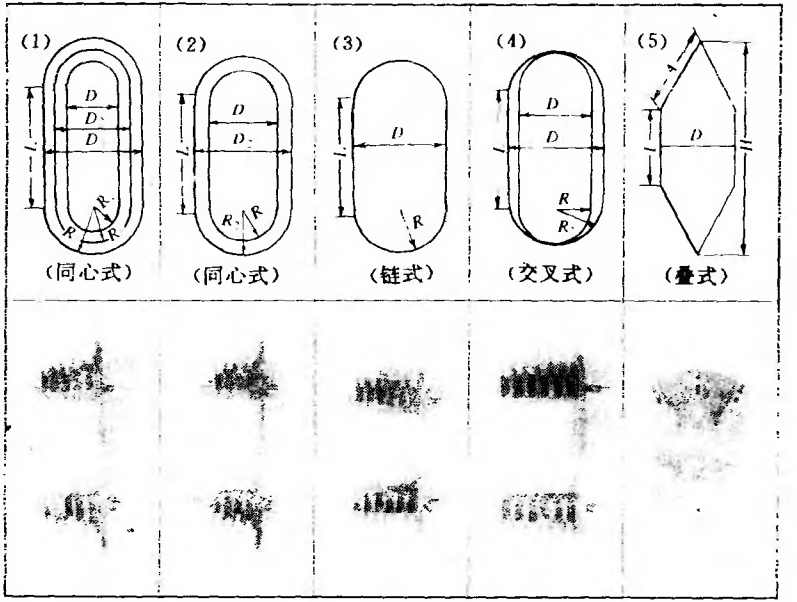
②吊拆拉线时，在废线圈只拉出一头，而另一头未拉出的情况下，可用钢丝钳或鲤鱼钳在吊钩边将已拉出的一端线圈钳住，转动棘轮板手，另一头也随之拉出。



电机通用拆线机构组装附图

注：棘轮结构在 1 或 2 位置

各类型绕组示意总图和电机万用绕线模操作实例



(1) 例: Y-112M-2
4kW 2极
查《线模手册》
第5页表:
选组合线模板宽度
D_1=80mm
D_2=100mm
D_3=120mm
线模定位长度
L:170mm

(2) 例: JO_2-32-2
4kW 2极
查《线模手册》
第6页表:
选组合线模宽度
D_1=95mm
D_2=120mm
线模定位长度
L:170mm

(3) 例: Y-90L-4
1.5kW 4极
查《线模手册》
第5页表:
选组合线模宽度
D_1=40mm
线模定位长度
L:170mm

(4) 例: JO_2-31-4
2.2kW 4极
查《线模手册》
第7页表:
选组合线模宽度
D_1=65mm
D_2=70mm
线模定位长度
L:124mm

(5) 例: JO_2-71-
22kW 6极
查《线模手册》
第14页表:
活络线模支架刻度
定位尺寸中心长度
H=360mm
线模宽度D=110mm
线模长度L=280mm
端部长度A=67mm